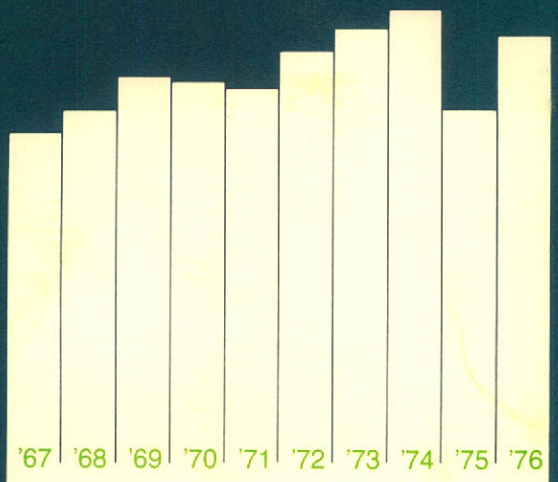
Reference Tables
Tables de Statistiques
1977

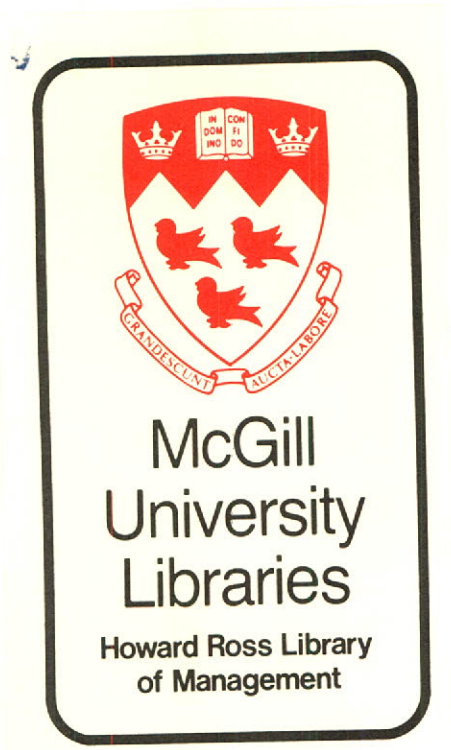


Canadian
Pulp and Paper
Association

*L'Association canadienne
des producteurs de
pâtes et papiers*

HD9834
C22C33
1977

TY



Printed in Canada

HOWARD ROSS LIBRARY OF MANAGEMENT
McGILL UNIVERSITY

Imprimé au Canada

HD7834
C22C33

1977
Reference Tables

Tables de Statistiques

Canadian
Pulp and Paper
Association

*L'Association canadienne
des producteurs de
pâtes et papiers*

31st edition
October 1977

*31ième édition
Octobre, 1977*

HOWARD ROSS LIBRARY OF MANAGEMENT
McGILL UNIVERSITY

Index

Table des Matières

Subject	Table	Page	Sujet
I. Pulp and paper at a glance			***I. Un aperçu de l'industrie des pâtes et papiers***
National signficance	1	5	*Importance nationale*
Production by provinces	2	5	*Production par provinces*
Production ratios	3	5	*Taux de production*
Employees, salaries & wages paid	4	5	*Employés, salaires et gages payés*
Mill locations	5	6	*Emplacement des usines*
Shipments of pulp & paper by product	6	7	*Expéditions de pâtes et papiers par catégories*
Shipments of pulp & paper by area	7	8	*Expéditions de pâtes et papiers par destinations*
Pulp, paper and paper products exports	8	9	*Pâtes, papiers et produits du papier, exportations*
II. Forests and wood supply			***II. Les forêts et l'approvisionnement en bois***
Forest land	9	10	*Superficie des forêts*
Forest volume by provinces	10	10	*Volume du bois par provinces*
Forest volume by species	11	10	*Volume du bois par catégorie*
Pulpwood consumption at pulp and paper mills, wood pulp production and cunits per ton of pulp	12	11	*Consommation du bois à pâte par les usines de pâtes et papiers, production de pâtes de bois et cunits par tonne de bois*
Pulpwood consumption by species & province	13	12	*Consommation de bois à pâtes par catégories et par provinces*
III. Pulp			***III. Les pâtes***
Wood pulp production	14	13	*Production de pâtes de bois*
Wood pulp annual capacity	15	14	*Capacité annuelle de production de pâtes de bois*
Market wood pulp — annual capacity	16	14	*Capacité annuelle de production de pâtes marchandes*
Wood pulp exports by grades	17	15	*Exportations de pâtes de bois par catégories*
Wood pulp exports by area	18	16	*Exportations de pâtes de bois par destinations*
Sulphate pulp exports, by area	19	16	*Exportations de pâtes au sulfate par destinations*
Wood pulp imports	20	17	*Importations de pâtes de bois*
Dissolving and special alpha	21	17	*Pâtes solubles et alfa spéciales*
Mechanical pulp, bleached and unbleached	22	17	*Pâtes mécaniques, blanchies & écrues*
Sulphite pulp, paper grades	23	18	*Pâtes au bisulfite, qualité à papier*
Sulphate pulp, paper grades	24	18	*Pâtes au sulfate, qualité à papier*
Consumption by Canadian paper mills of sulphite pulp for paper & paperboard	25	19	*Consommation par les usines de papier canadiennes de pâtes au bisulfite pour papiers et cartons*
Consumption by Canadian paper mills of sulphate pulp for paper & paperboard	26	19	*Consommation par les usines de papier canadiennes de pâtes au sulfate pour papiers et cartons*
Consumption by Canadian paper mills of other pulp for paper & paperboard	27	20	*Consommation par les usines de papier canadiennes d'autres pâtes pour papiers et cartons*
Average value per ton of U.S. pulp imports from Canada	28	20	*Valeur moyenne par tonne des importations américaines de pâtes en provenance du Canada*
Sources of U.S. wood pulp supply	29	21	*Provenance de la pâte de bois importée par les É.-U.*
IV. Newsprint			***IV. Papier journal***
Newsprint capacity, production and shipments	30	22	*Capacité de production, production et expéditions de papier journal*
Value of newprint production & exports	31	22	*Valeur de la production et des exportations de papier journal*
Newsprint exports by area	32	23	*Exportations de papier journal par destinations*
Sources of U.S. newsprint supply	33	24	*Sources d'approvisionnement en papier journal des É.-U.*
U.S. prices and price index of Canadian newsprint	34	24	*É.-U: prix et indice de prix canadiens*
United States newsprint industry	35	25	*États-Unis: l'industrie du papier journal*
United States newsprint consumption and stocks	36	25	*États-Unis: consommation et stockage de papier journal*
V. Other paper and paperboard			***V. Autres papiers et cartons***
Paper and board production	37	26	*Production de papiers et cartons*
Exports of paper (except newsprint) — tonnage	38	27	*Exportations de papiers (sauf le papier journal) — poids*
Exports of paper (except newsprint) — value	39	27	*Exportations de papiers (sauf le papier journal) — valeur*
Exports of paperboard — tonnage	40	27	*Exportations de cartons — poids*
Exports of paperboard — value	41	27	*Exportations de cartons — valeur*
Exports of paper (except newsprint) and paperboard by areas	42	28	*Exportations de papiers (sauf le papier journal) et cartons par destinations*
Exports of paper products	43	28	*Exportations des produits du papier*
Paper (other than newsprint) and paperboard annual capacity	44	29	*Capacité annuelle de production des papiers (sauf le papier journal) et cartons*
Imports of paper, paperboard and paper products	45	29	*Importations de papiers, cartons & produits du papier*
VI. National significance			***VI. Importance nationale***
Pulp and paper production and gross national product	46	30	*Production de pâtes et papiers et produit national brut*
Pulp and paper exports and Canadian trade	47	30	*Exportations de pâtes et papiers et commerce canadien*
Growth of the industry	48	30	*Croissance de l'industrie*
Principal Canadian exports	49	31	*Exportations principales canadiennes*
Capital and repair expenditures at pulp and paper mills	50	31	*Dépenses d'immobilisations et de réparations aux usines de pâtes et papiers*
Ten leading Canadian manufacturing industries	51	31	*Dix importantes industries manufacturières canadiennes*
Principal statistics by provinces	52	32	*Principales statistiques par provinces*
Canadian per capita consumption of paper and paperboard	53	33	*Consommation canadienne de papiers et cartons per capita*
Payrolls and average weekly earnings in important industries	54	33	*Feuilles de paie et salaires moyens hebdomadaires dans les industries importantes*
Car loadings	55	34	*Chargements de wagons*
Summary of shipments of goods of own manufacture	56	34	*Expéditions par les usines de produits de leur propre fabrication*
Price indexes for selected commodities 1961 = 100	57	34	*Indices de prix pour quelques produits 1961 = 100*
VII. World figures			***VII. L'industrie internationale***
World production of wood pulp	58	35	*Production mondiale de pâtes de bois*
World consumption of wood pulp	59	36	*Consommation mondiale de pâtes de bois*
World production of wood pulp by grades	60	37	*Production mondiale de pâtes de bois par catégories*
World exports of wood pulp by countries	61	37	*Exportations mondiales de pâtes de bois par pays*
World production of newsprint	62	38	*Production mondiale de papier journal*
World consumption of newsprint	63	39	*Consommation mondiale de papier journal*
World exports of newsprint	64	40	*Exportations mondiales de papier journal*
World forestry data	65	40	*Statistiques mondiales sur la forêt*

35462

Cover:
The cover chart records total shipments of the Canadian pulp and paper industry, from 1966 to 1976.

Page couverture:
Le graphique indique les expéditions totales de l'industrie canadienne des pâtes et papiers pour les années 1966-1976.

HOWARD ROSS LIBRARY OF MANAGEMENT
McGILL UNIVERSITY

Notes to the Tables:

These Reference Tables are published annually as a statistical review of the Canadian pulp and paper industry, its growth and development, its place in the Canadian economy, and its position in the great world industry of which it forms so significant a part.

All the principal statistics of manufacture (i.e. number of establishments, number of employees, total salaries and wages paid, cost of fuel, electricity and materials used, selling value of factory shipments and value added by manufacture or net value) shown in this publication for the years 1957 to 1960 have been revised by Statistics Canada on the basis of the Standard Industrial Classification adopted as of 1st January 1960 and of the Establishment (reporting unit) Concept adopted as of 1st January 1961. Because of these changes, principal statistics for the years to 1957 are not fully comparable with those of the years that follow.

Since 1957 questions covering value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items, as required, have been added to Census of Industry questionnaires; the answers have resulted in the adjusted values shown in Table 47 and elsewhere. The unadjusted values are more comparable to the values shown for production prior to 1956, which obviously comprised similar undeducted taxes, duties and charges.

For some products, the figures in the Tables differ somewhat from those in the monthly Statistical Bulletin, also published by the Canadian Pulp and Paper Association. One of the reasons is that Statistics Canada grade classifications are slightly different, in a few instances, from those of the Canadian Pulp and Paper Association. In addition, the monthly Statistical Bulletin does not include statistics for several companies which are not members of CPPA. These companies account for some two per cent of the total pulp and paper output in Canada.

All quantities in the Tables are in short tons of 2,000 pounds and, for wood pulp, are expressed on an air-dry basis.

In the interest of clarity, sub-totals in the tables are printed in contrasting colour.

Abbreviations:

CPPA: Canadian Pulp and Paper Association
T: tons

À noter:

Ces Tables de Statistiques sont publiées annuellement pour donner un aperçu de l'industrie canadienne des pâtes et papiers, sa croissance, son importance dans l'économie canadienne et la place qu'elle tient dans l'industrie mondiale.

Les principaux chiffres relatifs à la fabrication (nombre d'établissements, nombre d'employés, total des salaires et gages payés, coût des carburants, de l'électricité et des matières premières, valeur marchande des expéditions d'usines et valeur ajoutée par la fabrication) contenus dans cette publication pour les années de 1957 à 1960 ont été revisés par Statistique Canada sur la base des normes de classification adoptées le 1er janvier 1960 et sur la base des nouvelles unités de rapport entrées en vigueur le 1er janvier 1961. À cause de ces changements, les principales statistiques pour les années précédant 1957 ne peuvent être comparées exactement à celles qui les suivent.

Depuis 1957, les questions se rapportant au montant des taxes de ventes, redevances manufacturières et tarifs sur le transport qui n'ont pu être déduits de la valeur des produits de commodité ont fait l'objet de questionnaires distribués aux producteurs; les réponses à ces questionnaires ont établi les valeurs ajustées indiquées à la Table 47 et ailleurs. Les valeurs non ajustées sont plutôt comparables aux valeurs indiquées pour les années avant 1956 qui comprenaient de semblables taxes, redevances et tarifs.

Pour quelques produits, les chiffres dans ces Tables diffèrent quelque peu de ceux qui paraissent mensuellement dans le Bulletin de Statistiques, également publié par l'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers. L'une des raisons en est que Statistique Canada a des classifications qui ne concordent pas toujours avec celles de l'Association. De plus, le Bulletin de Statistiques ne comporte pas de chiffres provenant de compagnies qui ne sont pas membres de l'ACPPP. Ces compagnies produisent à peu près deux pour cent de la production totale des pâtes et papiers au Canada.

Les quantités dans ces Tables sont exprimées en tonnes courtes et, pour les pâtes, séchées à 90 pour cent.

Pour faciliter la lecture des tables, les sous-totaux sont imprimés en couleur contrastante.

Abréviations:

ACPPP: L'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers
T: tonnes

1. Pulp and paper at a glance

Un aperçu de l'industrie des pâtes et papiers

1
National significance — ***Importance nationale***

	1976p $'000	1975 $'000	1974 $'000	1973 $'000	
Gross production of pulp & paper mills[1]	5,934,120	5,122,093	5,700,192	3,790,939	*Production brute des usines de pâtes et papiers[1]*
Gross national product	184,494,000	161,132,000	140,880,000	118,902,000	*Produit national brut*
Capital expenditures of pulp & paper mills	633,700	486,900	468,700	341,900	*Mises de capitaux des usines de pâtes et papiers*
Pulp and paper exports	4,545,314	3,876,712	4,010,911	2,631,807	*Exportation de pâtes et papiers*
Total domestic exports	37,258,769	32,325,043	31,412,000	24,719,157	*Total des exportations canadiennes*
Ratio: pulp & paper to total domestic exports	12.20%	11.99%	12.77%	10.65%	*Les exportations de pâtes et papiers comme % des exportations canadiennes*
Pulp and paper exports to U.S.A.	2,953,054	2,486,023	2,602,390	1,824,883	*Pâtes et papiers exportés aux É.-U.*
Total domestic exports to U.S.A.	25,154,145	21,044,119	20,628,800	16,611,868	*Total des exportations canadiennes aux É.-U.*
Ratio: pulp & paper to total domestic exports to U.S.A.	11.74%	11.81%	12.62%	10.99%	*Exportations de pâtes et papiers aux É.-U. comme % des exportations canadiennes aux É.-U.*

1. Value of shipments of goods of own manufacture.
p: Preliminary
Source: Statistics Canada.

1. Valeur des expéditions de produits de propre fabrication.
p: Préliminaire
Source: Statistique Canada.

2
Production by provinces — ***Production par provinces***

	Wood pulp / *Pâte de bois*				Basic Paper & Board[1] / *Papiers & carton de base[1]*				
	1976e '000 T	1975 '000 T	1974 '000 T	1973 '000 T	1976e '000 T	1975 '000 T	1974 '000 T	1973 '000 T	
Quebec	6,390	5,730	6,828	6,163	5,949	5,252	6,322	5,764	*Québec*
Ontario	3,365	2,800	4,274	4,044	2,891	2,314	3,752	3,563	*Ontario*
British Columbia	6,037	4,407	5,806	5,883	2,333	1,628	2,151	2,236	*Colombie Britannique*
All others	4,102	3,722	4,610	4,372	2,018	1,902	2,345	2,307	*Tous autres*
Total	**19,894**	**16,659**	**21,518**	**20,462**	**13,191**	**11,096**	**14,570**	**13,870**	***Total***

1. Excluding Building Board.
e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

1. À l'exclusion du carton pour construction.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

3
Production ratios — ***Taux de production***

	1976 %	1975 %	1974 %	1973 %	
Newsprint	88	76	95	88	*Papier journal*
Chemical pulp	82	67	90	90	*Pâte chimique*
Paperboard	68	58	93	95	*Carton*
Other papers	73	62	88	91	*Autres papiers*

Note: These ratios represent actual production as a percentage of productive capacity, as estimated by the CPPA.

À noter: Ces pourcentages représentent la production actuelle comparée à la capacité de production, telle qu'évaluée par l'ACPPP.

4
Employees[1], salaries & wages paid[1] — ***Employés[1], salaires et gages payés[1]***

	1976[2]	1975	1974	1973	
Employees	86,806	84,046	86,203	80,085	*Employés*
Salaries and wages paid[3], $'000	1,255,504	1,091,675	1,097,098	884,242	*Salaires et gages payés[3] $'000*

1. Does not include woods workers.
2. Estimate.
3. Gross salaries and wages before deductions for income tax and benefits, including all bonuses, profits shared, value of room and board where provided, and any allowance forming part of the employee's earnings.
Source: Statistics Canada.

1. Les travailleurs en forêt non inclus.
2. Estimation.
3. Montant brut des salaires et gages avant les déductions d'impôts et contributions aux fonds de pension, etc., et comprenant bonis, parts de bénéfices, valeur de logement et d'alimentation, s'il y a lieu, et tout ce qui fait partie de la rémunération de l'employé.
Source: Statistique Canada.

5
Mill locations 1976

Province	Pulp mills	Pulp & paper mills	Paper mills[1]	Total
	Usines de pâtes	*Usines de pâtes et papiers*	*Usines de papiers[1]*	*Total*
Newfoundland		3		3
New Brunswick	5	5	1	11
Nova Scotia	1	4		5
Quebec	9	37	15	61
Ontario	4	20	15	39
Manitoba		4		4
Saskatchewan	1			1
Alberta	2	3		5
British Columbia	14	9	2	25
Total[2]	**36**	**85**	**33**	**154**

1. Paper mills do not make pulp from wood, but some produce it from secondary fibre.
2. The above CPPA mill figures are slightly greater than the Statistics Canada mill count which is based on their definition of reporting establishments.

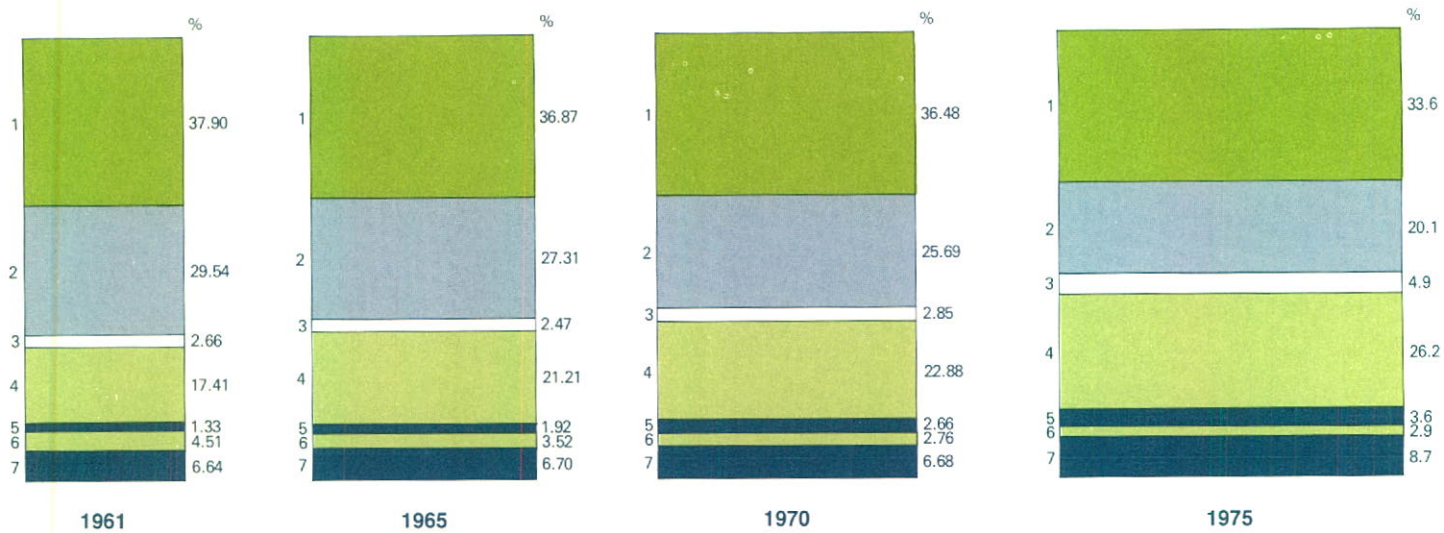
Emplacement des usines 1976

Province
Terre-Neuve
Nouveau-Brunswick
Nouvelle-Écosse
Québec
Ontario
Manitoba
Saskatchewan
Alberta
Colombie Britannique
Total[2]

1. *Les usines de papiers ne fabriquent pas la pâte à base de bois, mais quelques-unes la fabriquent à base de fibre secondaire.*
2. *Les chiffres ci-haut provenant de l'ACPPP sont un peu plus élevés que ceux de Statistique Canada qui diffère sur la méthode de classification.*

Selling value of goods produced, by province

Valeur des produits manufacturés, par province



1 Quebec
2 Ontario
3 Prairie Provinces
4 British Columbia
5 Nova Scotia
6 Newfoundland
7 New Brunswick

Québec 1
Ontario 2
Provinces des Prairies 3
Colombie-Britannique 4
Nouvelle-Écosse 5
Terre-Neuve 6
Nouveau Brunswick 7

Shipments of pulp and paper by product

Expéditions de pâtes et papiers par catégories

	Total wood pulp[1] / *Total pâtes de bois*[1]		Newsprint[2] / *Papier journal*[2]		Other book & printing / *Autres livres et impression*		Tissue & sanitary papers / *Papiers mousseline & hygiénique*		Wrapping papers[3] / *Papier d'emballage*[3]	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	2,914	26.03	6,433	57.45	334	2.98	48	0.43	276	2.47
1957	2,752	25.37	6,317	58.22	330	3.04	47	0.43	270	2.49
1958	2,596	24.80	5,962	57.15	344	3.29	48	0.46	279	2.66
1959	2,938	25.94	6,371	56.26	372	3.29	52	0.46	317	2.80
1960	3.084	25.89	6,774	56.88	401	3.37	55	0.46	307	2.38
1961	3,335	27.50	6,675	55.04	417	3.44	68	0.56	315	2.60
1962	3,690	29.25	6,648	52.70	434	3.44	70	0.55	330	2.62
1963	4,023	30.52	6,639	50.36	460	3.49	87	0.66	340	2.58
1964	4,412	30.65	7,378	51.25	491	3.41	84	0.58	349	2.43
1965	4,650	30.46	7,841	51.36	535	3.51	92	0.60	367	2.40
1966	5,066	30.54	8,493	51.21	621	3.74	105	0.63	419	2.53
1967	5,150	31.37	8,108	49.38	627	3.82	111	0.68	465	2.83
1968	5,985	34.15	8,205	46.82	663	3.78	104	0.59	467	2.67
1969	6,899	35.59	8,863	45.72	731	3.77	121	0.62	505	2.61
1970	6,665	34.81	8,764	45.78	880	4.60	118	0.62	491	2.56
1971	6,419	34.19	8,420	44.86	906	4.83	111	0.59	542	2.89
1972	7,383	35.70	8,962	43.34	951	4.60	130	0.62	592	2.86
1973	7,936	36.19	9,230	42.08	982	4.48	136	0.62	679	3.10
1974	8,391	36.59	9,657	42.11	1,138	4.96	150	0.65	702	3.06
1975	6,228	35.54	7,767	44.32	750	4.28	110	0.63	465	2.65
1976	7,495	36.78	8,747	42.93	889	4.36	119	0.58	571	2.80

	Building papers / *Papier pour construction*		Paperboard[4] / *Cartons*[4]		Total basic paper & paperboard / *Total papiers et cartons de base*		Building boards / *Panneaux pour construction*		Total paper & board shipments / *Total papiers et cartons expédiés*		Total pulp, paper & board shipments[5] / *Total pâtes, papiers et cartons expédiés*[5]	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	91	0.81	865	7.73	8,047	71.87	235	2.10	8,283	73.97	11,197	100.00
1957	79	0.73	830	7.65	7,873	72.56	225	2.07	8,098	74.63	10,850	100.00
1958	88	0.84	881	8.42	7,622	72.82	249	2.38	7,871	75.20	10,467	100.00
1959	81	0.72	924	8.16	8,116	71.69	269	2.37	8,386	74.06	11,324	100.00
1960	71	0.60	973	8.17	8,581	72.05	245	2.06	8,826	74.11	11,910	100.00
1961	66	0.54	1,018	8.39	8,559	70.58	233	1.92	8,792	72.50	12,127	100.00
1962	87	0.69	1,092	8.66	8,661	68.66	263	2.09	8,924	70.75	12,614	100.00
1963	85	0.65	1,214	9.21	8.825	66.94	335	2.54	9,160	69.48	13,183	100.00
1964	91	0.63	1,297	9.01	9,690	67.31	294	2.04	9,984	69.35	14,396	100.00
1965	71	0.47	1,421	9.31	10,327	67.64	290	1.90	10,617	69.54	15,267	100.00
1966	71	0.43	1,534	9.25	11,243	67.79	278	1.68	11,520	69.46	16,586	100.00
1967	70	0.43	1,582	9.63	10,963	66.77	306	1.86	11,269	68.63	16,419	100.00
1968	99	0.56	1,645	9.39	11,183	63.81	357	2.04	11,540	65.85	17,525	100.00
1969	117	0.60	1,757	9.06	12,093	62.38	393	2.03	12,486	64.41	19,385	100.00
1970	102	0.53	1,763	9.21	12,118	63.30	362	1.89	12,480	65.19	19,145	100.00
1971	146	0.78	1,814	9.66	11,939	63.60	413	2.20	12.352	65.81	18,771	100.00
1972	171	0.82	2,042	9.87	12,848	62.13	450	2.18	13,297	64.28	20,680	100.00
1973	162	0.74	2,273	10.36	13,463	61.38	533	2.43	13,996	63.81	21,933	100.00
1974	159	0.69	2,361	10.30	14,168	61.77	375	1.64	14,543	63.41	22,934	100.00
1975	155	0.88	1,657	9.46	10,904	62.22	393	2.24	11,297	64.46	17,525	100.00
1976	170	0.83	1,985	9.74	12,481	61.25	401	1.97	12,882	63.22	20,377	100.00

1. Including shipments to subsidiary and affiliated companies.
2. Statistics Canada classification includes some grades not classed as newsprint by the Newsprint Division of CPPA.
3. Special industrial papers included with Wrapping papers since being phased out by CPPA in 1971.
4. Includes the relatively small tonnage of Wet Machine Boards.
5. As much of the pulp shipped to Canadian customers and Canadian affiliated mills is utilized in the manufacture of paper and board, there is some duplication in this figure.

Source: 1956-1975 Statistics Canada
1976: Estimated by CPPA.

1. *Comprend les expéditions aux compagnies subsidiaires et affiliées.*
2. *Statistique Canada inclut dans cette catégorie quelques produits qui ne sont pas considérés comme papier journal par la Division du Papier Journal de l'ACPPP.*
3. *Comprend quelques papiers industriels que Statistique Canada a cessé de classifier séparément en 1971.*
4. *Comprend une quantité minime de carton pressé.*
5. *Beaucoup de pâtes expédiées à des clients canadiens et à des compagnies affiliées sont utilisées pour la fabrication de papiers. Il y a donc une duplication dans ces chiffres.*

Sources: 1956-1975: Statistique Canada.
1976: Estimation de l'ACPPP.

Shipments of pulp and paper by area

Expéditions de pâtes et papiers par destination

	Total shipped in Canada[1, 2] / *Total expédiés au Canada[1, 2]*		Total exported / *Total exportés*		Exported to: United States / *Exportés aux É.-U.*		Exported to: United Kingdom / *Exportés au Royaume-Uni*		Exported to: Western Europe / *Exportés à l'Europe de l'Ouest*	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	2,650	23.67	8,547	76.33	7,248	64.73	663	5.92	124	1.11
1957	2,419	22.30	8,431	77.70	7,042	64.90	680	6.27	128	1.18
1958	2,353	22.48	8,114	77.52	6,822	65.18	692	6.61	109	1.04
1959	2,709	23.92	8,615	76.08	7,196	63.55	714	6.31	100	0.88
1960	2,859	24.01	9,051	75.99	7,324	61.49	877	7.36	153	1.28
1961	2,756	22.48	9,401	77.52	7,499	61.84	867	7.15	156	1.29
1962	3,096	24.54	9,518	75.46	7,737	61.34	897	7.11	173	1.37
1963	3,233	24.52	9,950	75.48	7,895	59.89	932	7.07	256	1.94
1964	3,475	24.14	10,921	75.86	8,519	59.18	1,017	7.06	326	2.26
1965	3,721	24.37	11,546	75.63	9,132	59.82	912	5.97	298	2.61
1966	4,055	24.45	12,531	75.55	9,853	59.41	951	5.73	518	3.12
1967	4,019	24.48	12,400	75.52	9,469	57.67	911	5.55	714	4.35
1968	4,390	25.05	13,135	74.95	9,598	54.77	1,045	5.96	958	5.47
1969	4,557	23.51	14,828	76.49	10,685	55.12	1,050	5.42	1,149	5.43
1970	4,543	23.73	14,602	76.27	9,898	51.70	1,138	5.95	1,275	6.66
1971	4,189	22.32	14,582	77.68	10,115	53.88	1,088	5.80	1,345	7.16
1972	5,049	24.41	15,631	75.59	10,633	51.42	1,331	6.44	1,494	7.22
1973	5,495	25.05	16,438	74.95	11,347	51.73	1,167	5.32	1,608	7.33
1974	5,568	24.28	17,366	75.72	11,719	51.10	1,215	5.30	1,872	8.16
1975	4,053	23.13	13,472	76.87	9,026	51.50	996	5.68	1,598	9.12
1976	4,710	23.12	15,667	76.88	10,338	50.73	1,209	5.93	1,989	9.76

	Exported to: South America / *Exportés à l'Amérique du Sud*		Exported to: Central America & Antilles / *Exportés à l'Amérique Centrale et aux Antilles*		Exported to: Japan / *Exportés au Japon*		Exported to: Oceania / *Exportés à l'Océanie*		Exported to: all other countries / *Exportés à tous les autres pays*	
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%
1956	108	0.96	123	1.10	84	0.75	78	0.70	119	1.06
1957	129	1.19	137	1.26	80	0.74	79	0.73	156	1.44
1958	132	1.26	136	1.30	22	0.21	89	0.85	112	1.07
1959	138	1.22	143	1.26	48	0.42	114	1.01	162	1.43
1960	175	1.47	138	1.16	20	0.17	196	1.65	168	1.41
1961	279	2.29	183	1.51	21	0.17	184	1.52	212	1.75
1962	219	1.74	112	0.89	52	0.41	144	1.14	184	1.46
1963	210	1.59	147	1.12	169	1.28	146	1.11	195	1.48
1964	226	1.57	141	0.98	255	1.77	197	1.37	240	1.67
1965	264	1.73	168	1.10	218	1.43	219	235	1.54	
1966	311	1.87	182	1.10	280	1.69	195	1.18	241	1.45
1967	272	1.66	196	1.19	359	2.19	237	1.44	242	1.47
1968	333	1.90	183	1.04	526	3.00	247	1.41	245	1.40
1969	394	2.03	256	1.32	667	3.44	246	1.27	381	1.96
1970	442	2.31	335	1.75	625	3.26	274	1.43	615	3.21
1971	421	2.24	278	1.48	446	2.38	270	1.44	619	3.30
1972	489	2.36	311	1.50	527	2.55	257	1.24	589	2.85
1973	457	2.08	321	1.46	733	3.34	273	1.24	532	2.43
1974	451	1.96	374	1.63	832	3.63	263	1.15	642	2.80
1975	350	2.00	305	1.74	507	2.89	184	1.05	507	2.89
1976	294	1.44	408	2.00	627	3.08	211	1.04	590	2.90

1. Including shipments to subsidiary and affiliated companies.
2. CPPA estimates; the difference between total shipments and total exports of pulp, paper and board.

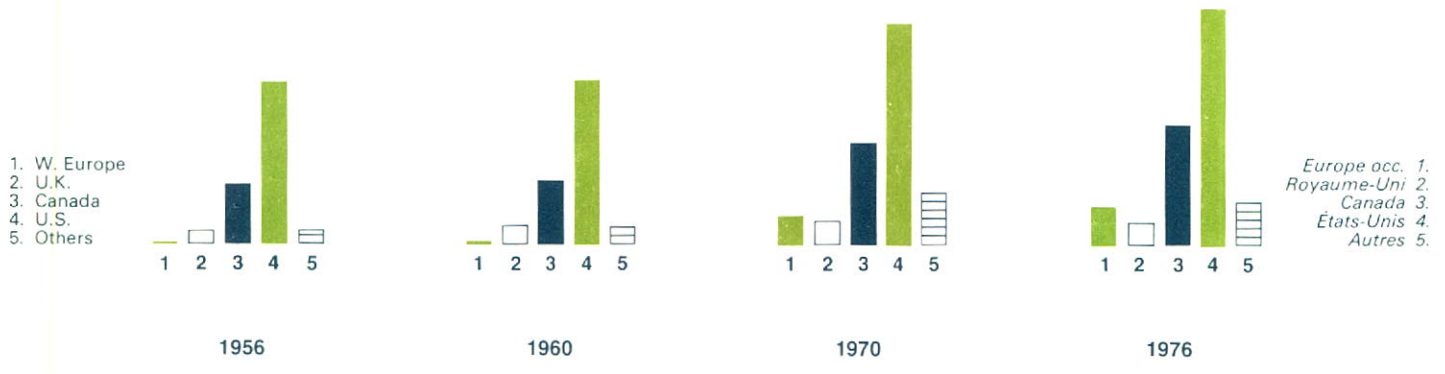
Sources: 1956-1975, Statistics Canada; 1976, CPPA estimates.

1. *Comprend les expéditions aux compagnies subsidiaires et affiliées.*
2. *Estimations de l'ACPPP; la différence entre les expéditions totales et les exportations totales de pâtes, de papiers, et de cartons.*

Sources: 1956-1975: Statistique Canada; 1976: estimations de l'ACPPP.

Shipments of pulp, paper & paperboard by area

Expéditions de pâtes, papiers & cartons par destinations



Pulp, paper and paper products exports — 1976

Exportations de pâtes, papiers et produits du papier — 1976

	Total export *Total exporté* '000 T	Total export *Total exporté* $'000	To U.S.A. *Aux É.-U.* '000 T	To U.S.A. *Aux É.-U.* $'000	
Pulp	**6,739**	**2,176,319**	**3,547**	**1,165,432**	***Pâtes***
Dissolving and special alpha	162	61,069	138	40,473	Solubles & alfa spéciales
Sulphate, paper grades	5,593	1,866,922	2,829	970,556	Au sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	*4,490*	*1,516,287*	*2,442*	*844,072*	*Blanchies, bois résineux*
Bleached hardwood	*375*	*119,886*	*111*	*36,227*	*Blanchies, bois feuillus*
Semi-bleached	*440*	*143,717*	*90*	*30,179*	*Semi-blanchies*
Unbleached	*288*	*87,032*	*186*	*60,078*	*Écrues*
Sulphite, paper grades	668	199,743	444	128,427	Au bisulfite, qualité à papier
Bleached	*568*	*175,140*	*371*	*110,518*	*Blanchies*
Unbleached, strong	*91*	*22,306*	*69*	*16,887*	*Écrues, fortes*
Unbleached, newsgrade	*9*	*2,297*	*4*	*1,022*	*Écrues, qualité à journaux*
Mechanical	315	48,450	165	25,866	Mécaniques
Bleached	*70*	*10,199*	*60*	*8,598*	*Blanchies*
Unbleached	*246*	*38,251*	*106*	*17,268*	*Écrues*
Other pulps[1]	1	135	...	110	Autres pâtes[1]
Secondary Fibre	**169**	**18,378**	**139**	**14,379**	***Fibres secondaires***
Mutilated Newsprint	*67*	*9,676*	*44*	*6,326*	*Papier journal mutilé*
Waste paper	*103*	*8,702*	*95*	*8,053*	*Papier de rebus*
Newsprint	**7,713**	**1,997,371**	**6,256**	**1,595,477**	***Papier journal***
Other paper and paperboard	**1,198**	**313,308**	**527**	**140,304**	***Autres papiers et cartons***
Wrapping paper	224	67,515	52	17,991	Papiers d'emballage
Bleached sulphite and sulphate	*15*	*8,339*	*15*	*8,071*	*Au bisulfite & sulfate, blanchis*
Unbleached sulphite and sulphate	*207*	*58,531*	*37*	*9,824*	*Au bisulfite & sulfate, écrus*
Miscellaneous furnishes	...	*16*	...	*1*	*De compositions diverses*
Wrapping	*1*	*629*	...	*95*	*Emballage*
Book, writing and other printing	373	121,806	303	95,561	Édition, écriture et impression
Groundwood printing	*134*	*40,250*	*88*	*24,593*	*Impression à pâte mécanique*
Paper for printing	*139*	*45,910*	*125*	*41,252*	*Impression*
Writing and reproduction	*42*	*17,542*	*35*	*12,958*	*Écriture et reproduction*
Fine paper	*6*	*3,109*	*3*	*1,763*	*Papier fin*
Base stock for coated printing paper	*48*	*13,842*	*48*	*13,842*	*Papier de base pour papier couché d'imprimerie*
Hanging paper, unprinted	*3*	*1,153*	*3*	*1,153*	*Papier tenture, non-imprimé*
Paperboard	417	97,495	16	4,480	Carton
Linerboard	*318*	*78,988*	...	*8*	*Carton Kraft couverture*
Corrugating	*90*	*15,118*	*7*	*1,428*	*Carton à onduler*
Solid bleached & folding boxboard	...	*86*	...	*30*	*Carton boîte homogène bl. et pliant*
Set-up boxboard	*5*	*1,754*	*5*	*1,668*	*Carton pour boîtes rigides*
Paperboard — Other	*2*	*495*	*2*	*419*	*Carton autres*
Wet machine board	*2*	*1,054*	*2*	*927*	*Carton pressé*
Building board	33	5,217	31	4,590	Panneaux pour construction
Rigid insulating board	*12*	*1,962*	*12*	*1,863*	*Carton isolant rigide*
Hardboard	*21*	*3,083*	*19*	*2,669*	*Panneaux durs*
Other building board	...	*172*	...	*58*	*Autres*
Asphalt shingles	88	8,746	64	6,260	Bardeaux d'asphalte
Building and roofing paper	59	9,251	56	8,740	Papier pour construction et toitures
Tissue paper, except sanitary	4	2,175	3	2,008	Papier mousseline, sauf hygiénique
Sanitary paper	2	1,103	1	674	Papier hygiénique
Total pulp, paper & board exports	**15,820**	**4,524,526**	**10,469**	**2,931,745**	***Total des pâtes, papiers et cartons***
Paper products[2]	*	**39,938**	*	**21,309**	***Produits du papier***
Paper bags & multiwall sacks	*	574	*	250	Sacs en papier et à parois multiples
Boxes & cartons, paperboard & parts	*	2,190	*	1,278	Boîtes et cartonnages, cartons et pièces
Paper shipping containers & parts	*	2,202	*	1,893	Contenants en papier et pièces
Hanging paper, printed	7	14,233	6	11,677	Papier tenture, imprimé
Packaged toilet paper	...	78	...	3	Papier hygiénique emballé
Stationery, paper office supplies	*	9,307	*	1,973	Papeterie, fournitures pour bureaux
Other converted papers	10	9,718	2	3,033	Papier transformé
Paper end products	*	1,636	*	1,202	Produits finis en papier
Total	*	**4,564,464**	*	**2,953,054**	***Total***

1. Includes screenings.
2. Weight of most paper products is not available.
* Not available
... Less than 500 tons.
Source: Statistics Canada.

1. *Sassures comprises.*
2. *Le poids de la plupart des produits n'est pas connu.*
* *Inconnu*
... *Moins de 500 tonnes.*
Source: Statistique Canada.

II. Forests and wood supply

Les forêts et l'approvisionnement en bois

9
Forest land[1] 1973*

Superficie des forêts[1] 1973*

	'000 acres	
Reserved forest land[2]	38,235	*Forêts réservées[2]*
Allocated to wood production (Crown)	348,647	*Destinées à la production du bois (fédérales)*
Allocated to wood production (private)	56,120	*Destinées à la production du bois (privées)*
Unsuited for regular harvest	19,961	*Impropres à la moisson*
Unallocated	96,828	*Non destinées à la production du bois*
Too remote for economic accessibility	246,092	*Trop éloignées pour exploitation économique*
Total forest land	**805,883**	***Total des forêts***
Non-forest land	1,472,940	*Terres non boisées*
Water (rivers, lakes, etc.)	200,170	*Eau (rivières, lacs, etc.)*
Total, land and water	**2,478,993**	***Total terres et eau***

1. Land capable of producing stands of trees 4 inches or 10 cm. D.B.H. and larger on 10% or more of the area. Shelter beds of forest of 5 acres or less are excluded.
2. Land in parks, game refuges, water conservation areas and nature preserves where, by legislation, wood production is not the primary use.

*Latest available.
Source: Environment Canada, Canadian Forestry Service.

1. *Forêts capables de produire des arbres de 4 pouces DHP et plus, sur 10 pour cent de leur superficie. Les forêts de 5 acres ou moins ne sont pas incluses.*
2. *Les forêts dans les Parcs Nationaux, les forêts réservées àla protection de la faune et à la conservation de l'environnement où, d'après la loi, la production du bois n'est pas le premier but.*

**Derniers chiffres publiés.*
Source: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

10
Forest volume[1], by provinces 1973*

Volume du bois[1] par provinces 1973*

	Conifers ***Résineux*** '000,000 cu. ft. *'000,000 p.c.*	**Broad-leafed** ***Feuillus*** '000,000 cu. ft. *'000,000 p.c.*	**Total** ***Total*** '000,000 cu. ft. *'000,000 p.c.*	
Newfoundland	7,775	1,241	9,016	*Terre-Neuve*
Prince Edward Island	136	64	200	*Île du Prince Édouard*
Nova Scotia	6,283	2,672	8,955	*Nouvelle Écosse*
New Brunswick	14,655	5,793	20,448	*Nouveau Brunswick*
Quebec	96,965	33,466	130,431	*Québec*
Ontario	91,390	58,269	149,659	*Ontario*
Manitoba	12,174	3,584	15,758	*Manitoba*
Saskatchewan	10,343	7,011	17,354	*Saskatchewan*
Alberta	33,638	20,102	53,740	*Alberta*
British Colombia[2]	260,375	7,224	267,599	*Colombie Britannique[2]*
Canada[3]	**533,734**	**139,426**	**673,160**	***Canada[3]***

1. Merchantable timber. Non-reserved forest land only inventoried in 1968.
2. Mature timber only.
3. No global inventories available for the Yukon and Northwest Territories.

*Latest available.
Source: Environment Canada, Canadian Forestry Service.

1. *Bois sur pied marchand. Terres forestières non-réservées seulement inventoriées en 1968.*
2. *Bois mûr seulement.*
3. *Le Yukon et le Territoire du Nord-Ouest non compris.*

**Derniers chiffres publiés.*
Source: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

11
Forest Volume[1] by species 1973*

Volume[1] du bois par catégories 1973*

	'000,000 cu. ft. *'000,000 pi. cu.*	
Conifers		***Résineux***
Spruce	220,097	*Épinette*
Balsam fir	98,494	*Sapin baumier*
Douglas fir	17,865	*Sapin Douglas*
Hemlock	63,756	*Pruche*
Jack & lodgepole pine	82,243	*Pin gris et pin de Murray*
Cedar	35,919	*Cèdre*
Other coniferous	15,360	*Autres résineux*
Total	533,734	*Total*
Broad leafed		***Feuillus***
Poplar	66,368	*Peuplier*
White birch	32,981	*Bouleau blanc*
Yellow birch	12,896	*Bouleau jaune*
Maple	18,322	*Érable*
Beech	3,182	*Hêtre*
Other br. leaf.	5,677	*Autres feuillus*
Total	139,426	*Total*

1. Merchantable timber. Trees 4" or 10 cm. D.B.H. or larger, less stump and top.

*Latest available.
Source: Environment Canada, Canadian Forestry Service.

1. *Qualité marchande. Arbres 4" ou 10 cm de diamètre hauteur de poitrine, ou plus gros, moins souche et faîte.*

**Derniers chiffres publiés.*
Source: Environnement Canada, Service canadien de la forêt.

12

Pulpwood consumption at pulp and paper mills, wood pulp production and cunits per ton of pulp

Consommation du bois à pâte par les usines de pâtes et papiers, production de pâtes de bois et cunits par tonne de pâte

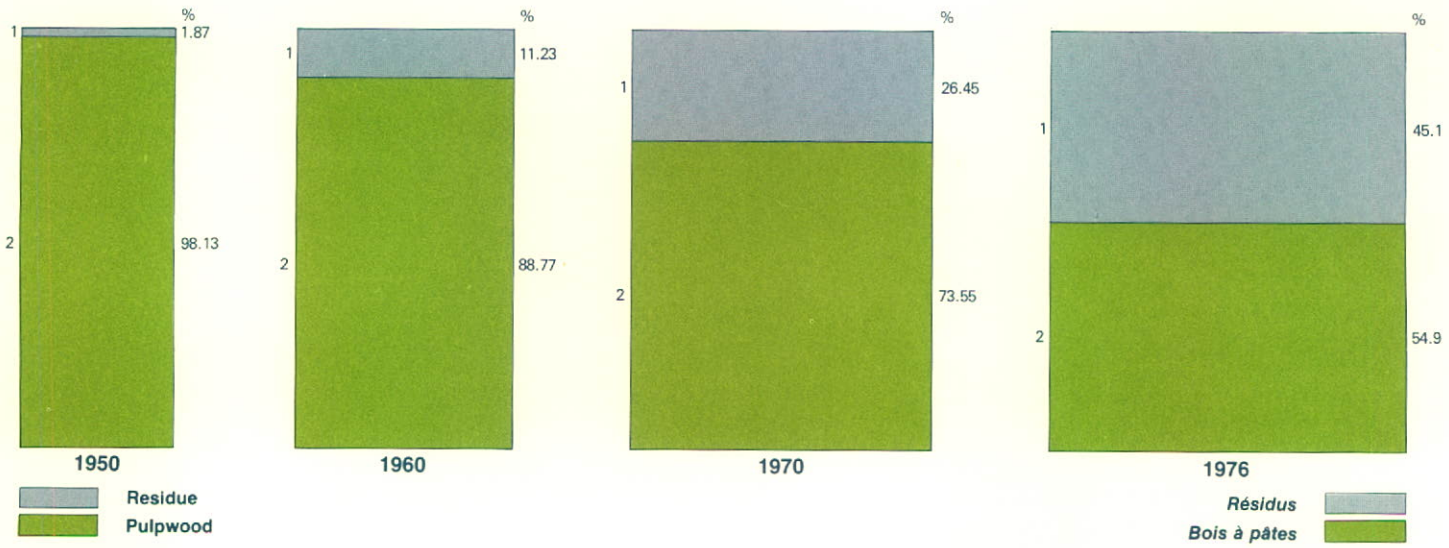
	Roundwood[1]	Round-wood[1]	Wood residue[2]	Wood residue[2]	Total	Total	Wood pulp production	Cunits of pulpwood per ton of pulp
	Bois rond[1]	*Bois rond[1]*	*Résidus[2]*	*Résidus[2]*	*Total*	*Total*	*Production de la pâte de bois*	*Cunits de bois par tonne de pâte*
	'000 Cunits	$'000	'000 Cunits	$'000	'000 Cunits	$'000	'000 T	
1950	9,719	252,664	185	2,842	9,904	255,506	8,473	1.17
1951	10,739	316,600	276	8,522	11,015	325,122	9,315	1.18
1952	10,192	334,677	270	8,243	10,462	342,920	8,968	1.17
1953	10,293	329,087	374	9,476	10,667	338,563	9,077	1.18
1954	11,034	332,854	569	11,775	11,603	344,629	9,673	1.20
1955	11,585	340,077	682	15,541	12,267	355,618	10,150	1.21
1956	11,927	369,263	796	18,883	12,723	388,146	10,734	1.19
1957	11,362	361,152	928	20,828	12,290	381,980	10,425	1.18
1958	10,730	338,226	1,057	22,301	11,787	360,527	10,137	1.16
1959	11,505	349,827	1,237	25,185	12,742	375,012	10,832	1.18
1960	11,999	361,859	1,518	31,092	13,517	392,950	11,461	1.18
1961	12,272	365,330	1,787	36,182	14,059	401,512	11,799	1.19
1962	12,675	368,960	2,064	43,797	14,739	412,757	12,133	1.21
1963	12,726	371,120	2,509	53,288	15,235	424,408	12,474	1.22
1964	13,725	402,270	2,975	68,710	16,700	470,980	13,742	1.22
1965	14,014	415,351	3,657	92,582	17,671	507,933	14,573	1.21
1966	15,074	472,526	4,438	106,696	19,512	579,222	15,958	1.22
1967	14,906	496,252	4,988	114,211	19,894	610,463	15,857	1.25
1968	15,616	523,343	5,872	143,321	21,488	666,664	16,762	1.28
1969	17,283	586,204	6,395	160,347	23,678	746,515	18,590	1.29
1970	17,070	582,296	6,140	152,182	23,211	734,478	18,307	1.27
1971	15,978	554,411	7,405	189,760	23,383	744,171	18,234	1.28
1972	16,427	585,717	8,437	222,738	24,864	808,456	19,239	1.29
1973	16,879	663,776	9,883	263,820	26,762	927,596	20,462	1.31
1974	17,960	837,647	10,701	386,444	28,661	1,224,090	21,518	1.33
1975	13,950	792,665	8,495	411,203	22,445	1,203,868	16,659	1.35
1976[3]	15,008	*	12,337	*	27,345	*	19,894	1.37

Note: A cunit equals 100 cubic feet of solid wood, excluding bark.
1. Whole logs and bolts.
2. Sawmill chips, edgings, reject lumber, veneer cores and other residues.
3. CPPA estimate from Statistics Canada preliminary data.
* Unavailable
Source: Statistics Canada.

À noter: Un cunit est égal à 100 pieds cubes de bois, à l'exclusion de l'écorce.
1. Billes et billots.
2. Copeaux, délignures, rabotures, etc.
3. Estimation de l'ACPPP.
** Inconnu*
Source: Statistique Canada.

Use of wood residue and pulpwood

Emploi de bois à pâtes et résidus



13
Pulpwood consumption, by species & province — *Consommation de bois à pâtes par catégories et par provinces*

	1976 '000 Cunits	1975 '000 Cunits	1974 '000 Cunits	1973 '000 Cunits	
Atlantic Provinces					***Provinces Maritimes***
Roundwood	3,065	3,045	3,858	3,666	Billes
Spruce and balsam	*2,750*	*2,732*	*3,322*	*3,122*	*Épinette et sapin baumier*
Jack Pine	—	—	—	—	*Pin gris*
Hemlock	*1*	*1*	*1*	—	*Pruche*
Other softwoods	—	—	—	—	*Autres résineux*
Poplar & aspen	*45*	*45*	*49*	*52*	*Bouleau et peuplier*
Other hardwoods	*269*	*267*	*486*	*491*	*Autres feuillus*
Wood residue	1,144	785	809	865	Résidus de bois
Total	**4,209**	**3,831**	**4,667**	**4,531**	***Total***
Quebec					***Québec***
Roundwood	5,201	4,764	5,908	5,059	Billes
Spruce and balsam	*4,603*	*4,217*	*5,126*	*4,385*	*Épinette et sapin baumier*
Jack Pine	*196*	*179*	*199*	*96*	*Pin gris*
Hemlock	*43*	*40*	*22*	*23*	*Pruche*
Other softwoods	*32*	*29*	*6*	—	*Autres résineux*
Poplar & aspen	*126*	*116*	*192*	*163*	*Bouleau et peuplier*
Other hardwoods	*201*	*184*	*364*	*392*	*Autres feuillus*
Wood residue	2,609	1,962	2,060	1,822	Résidus de bois
Total	**7,810**	**6,727**	**7,968**	**6,881**	***Total***
Ontario					***Ontario***
Roundwood	3,227	2,710	4,043	3,781	Billes
Spruce and balsam	*1,880*	*1,578*	*2,404*	*2,294*	*Épinette et sapin baumier*
Jack Pine	*920*	*773*	*1,085*	*954*	*Pin gris*
Hemlock	—	—	—	*5*	*Pruche*
Other softwoods	*35*	*29*	*15*	*8*	*Autres résineux*
Poplar & aspen	*170*	*143*	*205*	*245*	*Bouleau et peuplier*
Other hardwoods	*222*	*186*	*334*	*276*	*Autres feuillus*
Wood residue	845	663	992	933	Résidus de bois
Total	**4,072**	**3,372**	**5,035**	**4,715**	***Total***
Prairie Provinces					***Provinces des Prairies***
Roundwood	1,157	1,159	920	907	Billes
Spruce and balsam	*773*	*774*	*418*	*427*	*Épinette et sapin baumier*
Jack Pine	*368*	*369*	*453*	*449*	*Pin gris*
Hemlock	—	—	—	—	*Pruche*
Other softwoods	*1*	*1*	—	—	*Autres résineux*
Poplar & aspen	*14*	*14*	*48*	*31*	*Bouleau et peuplier*
Other hardwoods	—	—	—	—	*Autres feuillus*
Wood residue	479	265	598	224	Résidus de bois
Total	**1,636**	**1,424**	**1,518**	**1,131**	***Total***
British Columbia					***Colombie Britannique***
Roundwood	2,358	2,273	3,233	3,465	Billes
Spruce and balsam	*538*	*518*	*1,035*	*859*	*Épinette et sapin baumier*
Jack Pine	*14*	*14*	*3*	*1*	*Pin gris*
Hemlock	*1,516*	*1,461*	*1,759*	*2,266*	*Pruche*
Other softwoods	*224*	*216*	*301*	*197*	*Autres résineux*
Poplar & aspen	*66*	*63*	*134*	*141*	*Bouleau et peuplier*
Other hardwoods	—	—	—	*1*	*Autres feuillus*
Wood residue	7,260	4,820	6,242	6,039	Résidus de bois
Total	**9,618**	**7,092**	**9,475**	**9,504**	***Total***
Canada					***Canada***
Roundwood	15,008	13,950	17,960	16,879	Billes
Spruce and balsam	*10,544*	*9,820*	*12,305*	*11,087*	*Épinette et sapin baumier*
Jack Pine	*1,498*	*1,334*	*1,739*	*1,500*	*Pin gris*
Hemlock	*1,559*	*1,501*	*1,782*	*2,295*	*Pruche*
Other softwoods	*292*	*276*	*323*	*206*	*Autres résineux*
Poplar & aspen	*421*	*381*	*628*	*631*	*Bouleau et peuplier*
Other hardwoods	*692*	*638*	*1,184*	*1,161*	*Autres feuillus*
Wood residue	12,337	8,495	10,701	9,883	Résidus de bois
Total	**27,345**	**22,446**	**28,661**	**26,762**	***Total***

Sources: 1973-1975: Statistics Canada
1976: CPPA estimates.

Sources: 1973-1975 Statistique Canada;
1976: Estimations de l'ACPPP.

III. Pulp

Les pâtes

14
Wood pulp production

Production de pâtes de bois

	Dissolving & special alpha *Solubles et alfa spéciales* '000 T	Sulphite bleached *Bisulfite blanchies* '000 T	Sulphite unbleached *Bisulfite écrues* '000 T	Sulphite total *Bisulfite total* '000 T	Sulphate bleached hardwood[1] *Sulfate blanchies feuillus*[1] '000 T	Sulphate bleached softwood[1] *Sulfate blanchies résineux*[1] '000 T	Sulphate bleached total *Sulfate blanchies total* '000 T	Sulphate semi-bl. *Sulfate semi-blanchies* '000 T	Sulphate unbleached *Sulfate écrues* '000 T	Sulphate total *Sulfate total* '000 T
1950	336	425	1,450	1,875			437	13	604	1,054
1951	409	438	1,698	2,136			525	11	681	1,217
1952	384	398	1,596	1,994			525	15	552	1,092
1953	431	416	1,552	1,968			580	25	601	1,206
1954	427	527	1,653	2,181			695	46	644	1,386
1955	402	624	1,791	2,415			731	60	680	1,471
1956	403	673	1,889	2,562			716	82	799	1,597
1957	342	584	1,812	2,397			799	115	791	1,706
1958	331	536	1,607	2,143			909	173	814	1,896
1959	391	507	1,623	2,130			1,061	242	931	2,234
1960	392	572	1,719	2,292			1,171	284	987	2,442
1961	373	684	1,731	2,415			1,293	323	1,081	2,697
1962	478	717	1,689	2,406			1,413	421	1,092	2,926
1963	429	847	1,719	2,566			1,624	396	1,115	3,136
1964	450	958	1,914	2,872			1,825	621	974	3,420
1965	475	900	2,024	2,924			2,053	624	1,228	3,904
1966	429	898	2,168	3,066			2,440	723	1,442	4,605
1967	434	813	2,014	2,827			2,681	912	1,476	5,068
1968	469	751	1,892	2,643			3,401	1,176	1,457	6,034
1969	500	753	2,041	2,794			4,032	1,495	1,418	6,945
1970	453	753	2,062	2,815			4,034	1,195	1,478	6,707
1971	428	647	1,880	2,527	797	3,450	4,248	1,268	1,617	7,132
1972	408	580	1,886	2,466	920	3,920	4,840	1,242	1,807	7,889
1973	323	559	1,929	2,488	985	4,580	5,565	1,210	2,119	8,893
1974	367	809	2,056	2,866	857	5,105	5,962	1,209	1,968	9,139
1975	249	568	1,591	2,159	498	4,153	4,650	952	1,449	7,050
1976e	278	706	1,833	2,539	633	5,214	5,847	1,169	1,692	8,708

	Semi chemical *Semi chimiques* '000 T	Chemical screenings *Sassures de pâtes chimiques* '000 T	Total chemical *Chimiques total* '000 T	Ground-wood *Mécaniques* '000 T	Defibrated & exploded *Défibrées & explosées* '000 T	Mechanical screenings *Sassures mécaniques* '000 T	Total mechanical *Mécaniques total* '000 T	All grades *Toutes catégories* '000 T
1950	103	73	3,440	4,911	89	33	5,032	8,473
1951	137	87	3,986	5,172	113	43	5,329	9,315
1952	106	68	3,644	5,175	110	39	5,324	8,968
1953	126	64	3,795	5,123	125	34	5,282	9,077
1954	126	68	4,187	5,338	113	35	5,486	9,673
1955	155	70	4,513	5,467	139	31	5,637	10,151
1956	184	65	4,810	5,723	171	30	5,924	10,734
1957	172	55	4,671	5,574	153	27	5,754	10,425
1958	157	45	4,572	5,375	168	23	5,566	10,137
1959	173	54	4,982	5,656	174	21	5,850	10,832
1960	224	51	5,401	5,881	158	22	6,060	11,461
1961	208	50	5,743	5,878	136	22	6,036	11,779
1962	217	46	6,074	5,892	147	21	6,059	12,133
1963	247	52	6,430	5,850	160	35	6,045	12,474
1964	290	49	7,081	6,442	185	34	6,661	13,742
1965	195	44	7,543	6,802	187	41	7,030	14,573
1966	226	49	8,376	7,351	175	56	7,582	15,958
1967	212	38	8,580	7,041	208	28	7,277	15,857
1968	245	35	9,426	7,055	250	30	7,335	16,762
1969	286	36	10,560	7,680	318	31	8,030	18,590
1970	326	40	10,341	7,650	286	31	7,967	18,308
1971	332	41	10,460	7,405	338	31	7,773	18,234
1972	371	30	11,165	7,680	363	31	8,074	19,239
1973	385	35	12,124	7,932	380	26	8,380	20,462
1974	362	36	12,769	8,365	353	32	8,750	21,518
1975	257	20	9,736	6,622	290	11	6,923	16,659
1976e	306	20	11,851	7,716	316	10	8,042	19,894

1. Grade breakdown for earlier years not available.
e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

1. Les chiffres n'ont pas été repérés pour quelqes années.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

15

Wood pulp exports by grades

Exportations de pâtes de bois par catégories

	Dissolving & special alpha *Solubles & alfa spéciales*	Sulphite bleached *Bisulfite blanchies*	Sulphite unbleached *Bisulfite écrues*	Sulphite total *Bisulfite total*	Sulphate bleached hardwood *Sulfate blanchies feuillus*	Sulphate bleached softwood *Sulfate blanchies résineux*	Sulphate total bleached *Sulfate blanchies total*	Sulphate semi bleached *Sulfate semi-blanchies*	Sulphate bl. & semi bl. *Sulfate blanchies & semi-bl.*	Sulphate unbleached *Sulfate écrues*	Sulphate total *Sulfate total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'00 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	290	268	412	679					392	190	582
1951	363	244	555	799					476	234	710
1952	339	230	432	662					491	154	645
1953	383	240	350	590					535	171	706
1954	369	336	351	686					640	205	845
1955	330	457	372	829					670	222	892
1956	303	443	375	818					684	232	916
1957	275	398	294	691					749	267	1,016
1958	218	361	218	579					901	248	1,149
1959	273	333	180	513			909	150	1,059	317	1,376
1960	242	434	170	604			980	140	1,120	346	1,466
1961	307	444	190	634			1,060	161	1,221	413	1,635
1962	355	501	204	705			1,147	184	1,331	350	1,681
1963	372	568	219	787			1,375	152	1,527	356	1,883
1964	402	627	258	885			1,505	192	1,697	321	2,018
1965	385	628	263	891			1,655	223	1,878	367	2,245
1966	365	605	246	852			1,987	234	2,220	394	2,615
1967	351	522	202	725			2,285	313	2,598	368	2,966
1968	368	505	131	636			3,000	381	3,381	361	3,742
1969	376	505	147	653			3,539	537	4,076	427	4,503
1970	333	485	179	664	380	3,034	3,414	515	3,929	361	4,290
1971	344	427	127	554	432	3,189	3,621	531	4,152	378	4,529
1972	312	406	110	517	453	3,575	4,028	544	4,572	416	4,988
1973	230	425	117	542	420	4,052	4,473	520	4,993	494	5,486
1974	268	587	156	742	337	4,538	4,875	503	5,378	411	5,788
1975	138	457	91	547	314	3,606	3,920	324	4,244	365	4,609
1976p	162	568	100	668	375	4,490	4,865	440	5,305	288	5,593

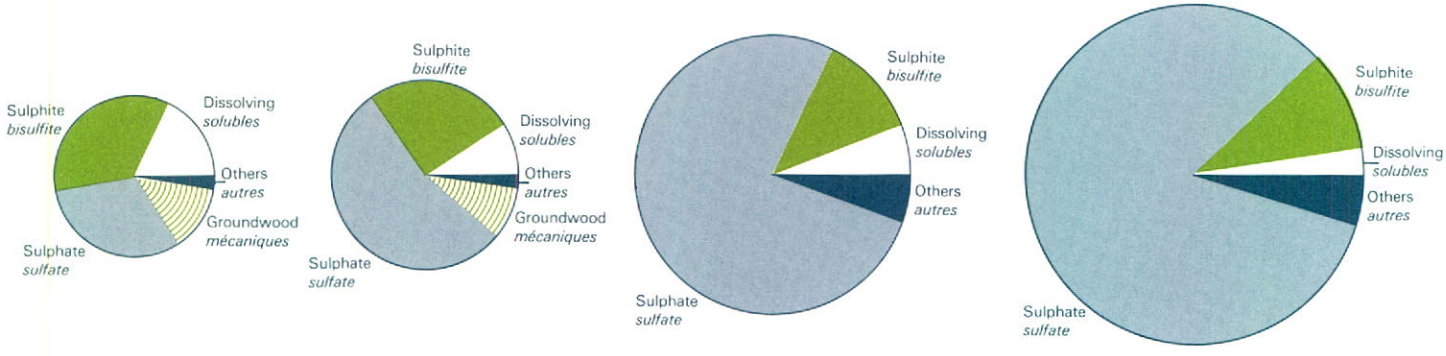
	Soda/ other *À la soude & autres*	Total chemical *Chimiques total*	Mechanical *Mécaniques*	Screenings *Sassures*	All grades *Toutes catégories*	All grades *Toutes catégories*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	$'000
1950	33	1,584	248	14	1,846	208,556
1951	33	1,905	323	16	2,243	365,133
1952	29	1,675	255	11	1,941	291,863
1953	35	1,713	229	9	1,950	248,675
1954	38	1,938	232	11	2,180	271,418
1955	41	2,092	262	12	2,366	297,304
1956	45	2,083	275	16	2,374	304,536
1957	43	2,025	248	10	2,283	292,406
1958	32	1,979	233	8	2,219	285,449
1959	38	2,200	241	10	2,450	311,253
1960	43	2,355	235	11	2,602	325,122
1961	46	2,622	236	11	2,869	346,661
1962	34	2,775	260	9	3,045	369,902
1963	41	3,083	248	9	3,340	405,292
1964	39	3,344	286	7	3,636	460,854
1965	13	3,534	313	5	3,853	493,501
1966		3,831	254	12	4,096	520,067
1967		4,041	221	7	4,269	543,433
1968		4,746	219	6	4,971	627,875
1969		5,532	255	8	5,795	753,490
1970		5,287	277	18	5,581	785,228
1971		5,427	232	12	5,671	798,080
1972		5,816	275	11	6,102	817,331
1973		6,257	279	9	6,546	1,059,402
1974		6,799	289	10	7,097	1,865,115
1975		5,294	209	10	5,513	1,832,479
1976p		6,423	315	1	6,739	2,176,319

p: Preliminary
Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire
Source: Statistique Canada.

Wood pulp exports by grade

Exportations de pâtes de bois par catégories



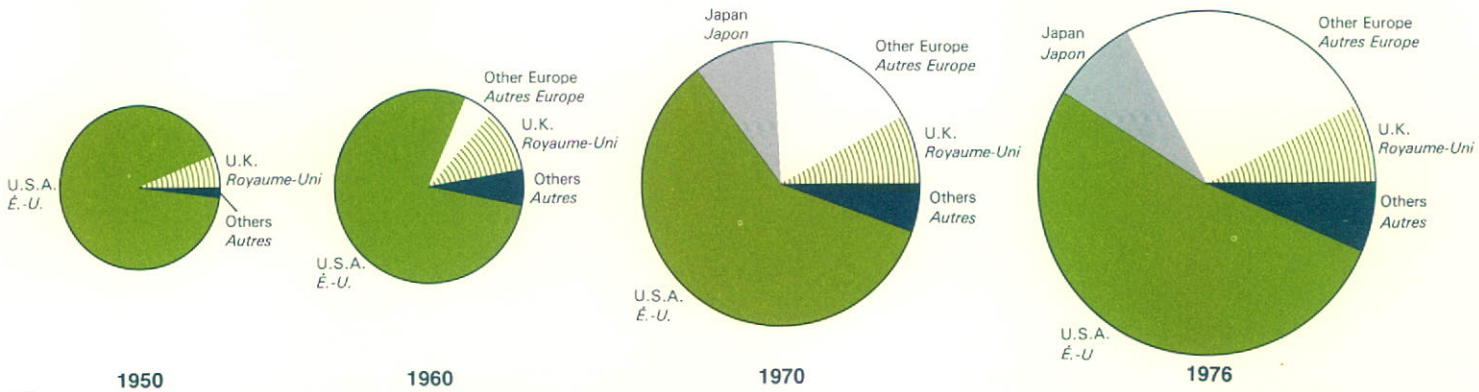
16
Wood pulp exports by area — ***Exportations de pâtes de bois par destinations***

	United States / *États-Unis*	Other America / *Autres Amérique*	United Kingdom / *Royaume-Uni*	Other Europe / *Autres Europe*	Japan / *Japon*	Other Asia / *Autres Asie*	Africa / *Afrique*	Oceania / *Océanie*	Total / *Total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	1,694	11	118	11	5	1	1	5	1,846
1951	1,831	32	217	92	62	1	—	8	2,243
1952	1,589	32	211	65	30	2	1	11	1,941
1953	1,599	50	215	50	60	6	1	4	1,950
1954	1,670	60	271	101	41	32	2	3	2,180
1955	1,869	43	281	113	37	18	2	3	2,366
1956	1,920	25	244	82	84	13	2	5	2,374
1957	1,847	25	225	75	80	20	2	8	2,283
1958	1,833	38	216	71	22	29	2	9	2,219
1959	1,966	64	217	79	47	59	2	13	2,450
1960	2,000	76	283	129	20	61	1	32	2,602
1961	2,177	152	279	121	21	83	12	25	2,869
1962	2,399	91	252	148	53	76	3	24	3,044
1963	2,506	81	280	208	167	55	4	40	3,339
1964	2,817	82	339	270	180	44	6	39	3,636
1965	2,817	85	347	290	204	31	11	68	3,853
1966	2,978	81	324	344	261	51	13	45	4,096
1967	2,902	91	273	555	317	49	18	64	4,269
1968	3,226	101	317	795	410	43	17	63	4,971
1969	3,830	96	296	913	499	54	25	82	5,795
1970	3,316	89	377	1,072	520	95	35	78	5,581
1971	3,373	102	351	1,207	383	141	30	89	5,676
1972	3,509	144	445	1,286	423	189	25	81	6,102
1973	3,715	142	391	1,393	611	189	23	82	6,546
1974	3,925	137	441	1,536	736	226	19	76	7,097
1975	2,957	64	445	1,348	471	168	20	39	5,513
1976p	3,547	75	529	1,673	558	256	36	66	6,739

p: Preliminary.
Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire.
Source: Statistique Canada.

Wood pulp exports by area — ***Exportations de pâtes de bois par destinations***



17
Sulphate pulp exports, by area — ***Exportations de pâtes au sulfate par destinations***

	United States / *États-Unis*	Other America / *Autres Amérique*	United Kingdom / *Royaume-Uni*	Other Europe / *Autres Europe*	Japan / *Japon*	Other Asia / *Autres Asie*	Africa / *Afrique*	Oceania / *Océanie*	Total / *Total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	561	4	13	3	—	1	..	—	582
1951	622	12	39	25	10	—	—	1	710
1952	586	7	39	8	1	..	—	4	645
1953	642	10	24	15	10	4	—	1	706
1954	706	18	64	39	4	10	1	3	845
1955	762	21	61	36	1	8	—	3	892
1956	791	15	54	38	10	3	—	5	916
1957	875	12	45	37	30	9	—	8	1,016
1958	973	28	63	56	4	16	1	8	1,149
1959	1,121	58	75	72	..	35	1	13	1,377
1960	1,126	57	112	111	—	30	1	30	1,466
1961	1,237	107	103	106	15	45	3	19	1,635
1962	1,339	64	80	116	37	30	1	15	1,681
1963	1,425	36	106	145	124	20	..	27	1,883
1964	1,514	37	118	178	127	15	1	28	2,018
1965	1,675	39	116	190	147	20	7	50	2,245
1966	1,906	40	117	271	199	34	11	37	2,615
1967	1,924	53	171	454	263	36	12	54	2,966
1968	2,269	60	260	690	374	26	3	60	3,742
1969	2,816	51	257	788	458	44	18	71	4,503
1970	2,423	52	316	853	485	74	19	68	4,290
1971	2,553	85	295	1,051	346	104	15	80	4,529
1972	2,711	117	378	1,182	365	145	16	74	4,988
1973	2,943	120	344	1,298	537	153	15	76	5,486
1974	3,036	90	359	1,423	636	164	9	71	5,788
1975	2,377	45	348	1,234	416	133	17	37	4,609
1976p	2,828	52	412	1,534	462	214	29	62	5,593

p: Preliminary
.. Less than 500 tons.
Source: Statistics Canada.

p: Préliminaire.
.. Moins que 500 tonnes.
Source: Statistique Canada.

18
Wood pulp annual capacity — ***Capacité annuelle de production de pâtes de bois***

	1976 '000 T	1977 '000 T	1978 '000 T	1979 '000 T	
Dissolving & Special Alpha	463	378	464	492	Solubles et alfa spéciales
Sulphite paper grades	3,241	3,210	3,149	3,154	Au bisulfite, qualité à papier
Bleached	*889*	*862*	*815*	*807*	*Blanchies*
Unbleached	*2,352*	*2,348*	*2,334*	*2,347*	*Écrues*
Sulphate paper grades	10,510	10,738	11,003	11,510	Sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	*5,875*	*6,073*	*6,263*	*6,720*	*Blanchies, résineux*
Semi-bleached softwood	*1,310*	*1,327*	*1,339*	*1,353*	*Semi-blanchies, résineux*
Bleached hardwood	*948*	*936*	*975*	*1,009*	*Blanchies, feuillus*
Unbleached	*2,377*	*2,402*	*2,426*	*2,428*	*Écrues*
Semi-chemical	469	527	528	531	Semi-chimiques
Groundwood	9,832	9,890	9,963	10,031	Mécaniques
Defibrated/exploded	629	625	632	633	Défibrées/explosées
Screenings — all grades	41	41	41	42	Sassures, toutes catégories
Total industry pulp capacity	**25,185**	**25,409**	**25,780**	**26,393**	***Capacité totale de l'industrie de pâtes***
Increase from year previous	1.9%	0.9%	1.5%	2.4%	Augmentation sur l'année précédente

Note: Capacity is the normal, maximum productive capacity as at the beginning of each year, plus or minus changes during the year from the date they become effective.
Source: CPPA estimates.

À noter: On entend par capacité la capacité maximum pouvant être atteinte au début de chaque année, avec addition ou déduction des changements au cours de l'année, à compter de la date où ces changements prennent effet.
Source: Estimations de l'ACPPP.

19
Market wood pulp — annual capacity — ***Capacité annuelle de production de pâtes marchandes***

	1976 '000 T	1977 '000 T	1978 '000 T	1979 '000 T	
Dissolving and special alpha	463	378	464	492	Solubles et alfa spéciales
Sulphite paper grades	804	732	719	721	Bisulfite, qualité à papier
Bleached	*581*	*512*	*495*	*502*	*Blanchies*
Unbleached	*223*	*220*	*224*	*219*	*Écrues*
Sulphate paper grades	6,424	6,667	6,851	7,330	Sulfate, qualité à papier
Bleached softwood	*4,746*	*4,993*	*5,106*	*5,533*	*Blanchies, résineux*
Semi-bleached softwood	*619*	*646*	*647*	*663*	*Semi-blanchies, résineux*
Bleached hardwood	*685*	*621*	*662*	*697*	*Blanchies, feuillus*
Unbleached	*374*	*407*	*436*	*437*	*Écrues*
Total Chemical Paper Grades	**7,228**	**7,399**	**7,570**	**8,051**	***Total, pâtes chimiques, qualité à papier***
Groundwood	285	286	286	290	Mécaniques
Screenings	4	5	5	5	Sassures
Total Market Wood Pulp Capacity	**7,980**	**8,068**	**8,325**	**8,838**	***Total, capacité de production de pâtes marchandes***
Increase from year previous	**1.1%**	**1.1%**	**3.2%**	**6.2%**	Augmentation sur l'année précédente

Note: Market pulp is defined as wood pulp produced for sale in open competition with pulp from other producers, and consequently excludes tonnage intended for consumption in the producing mill or for shipment to any mill in Canada or the United States which is owned by, controlled by or affiliated with the producing mill. However, all pulp exported outside North America is classified as market pulp.
Source: CPPA estimates.

À noter: On définit la pâte marchande comme étant la pâte vendue en concurrence avec d'autres producteurs sur le marché mondial; ceci exclut la pâte employée par le producteur dans sa propre usine, ou expédiée à des usines lui appartenant ou appartenant à une compagnie affiliée au Canada ou aux É.-U. Cependant, toutes les pâtes expédiées outremer sont considérées comme pâtes marchandes.
Source: L'ACPPP, estimation.

20
Wood pulp imports — *Importations de pâtes de bois*

	Dissolving & special alpha *Solubles & alfa spéciales*	Sulphite bleached *Bisulfite blanchies*	Sulphite unbleached *Bisulfite écrues*	Total sulphite *Total bisulfite*	Sulphate hardwood *Sulfate feuillus*	Sulphate softwood *Sulfate résineux*	Total sulphate *Total sulfate*	Mech. & other chem.[1] *Mécaniques & autres chim.*[1]	Total *Total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	1	6	26	32			2	1	37
1951	2	3	26	29			4	2	36
1952	3	4	28	32			5	15	55
1953	2	5	27	32			7	3	43
1954	1	6	29	35			12	4	52
1955	2	11	33	45			13	..	60
1956	3	9	39	48			13	0	64
1957	4	11	32	43			18	0	65
1958	4	9	22	31			19	..	54
1959	7	10	23	33			25	0	65
1960	8	12	26	39			17	..	64
1961	13	8	27	36			13	..	62
1962	18	7	29	36			10	0	63
1963	25	6	29	36			13	0	74
1964	22	9	32	41			11	2	75
1965	28	7	32	39			24	3	94
1966	16	4	21	25			16	1	58
1967	16	4	2	7			13	1	36
1968	18	9	1	10			18	1	46
1969	17	5	..	6			15	1	39
1970	7	5	2	7	8	30	37	..	51
1971	11	7	3	10	9	53	62	1	83
1972	12	6	11	17	13	63	76	1	106
1973	17	5	15	20	12	31	43	10	91
1974	10	7	6	13	21	15	36	3	62
1975	39	4	..	5	21	24	45	1	90
1976p	31	7	..	7	19	27	46	8	92

1. Includes Soda, Unbleached Kraft, Semi-chemical and Screenings.
p: Preliminary.
.. Less than 500 tons.
Source: Statistics Canada.

1. Comprend les pâtes à la soude, kraft écrues, semi-chimiques, et de rebus.
p: Préliminaire.
.. Moins que 500 tonnes.
Source: Statistique Canada.

21
Dissolving and special alpha — *Pâtes solubles et alfa spéciales*

	Production *Production*	Exports total *Exportations totales*	Exports value *Valeur exportations*	Exports market pulp[1] *Exportations pâte marchande*[1]
	'000 T	'000 T	$'000	'000 T
1950	336	290	45,478	279
1951	409	363	71,832	320
1952	384	339	66,364	298
1953	431	383	69,172	324
1954	427	369	65,177	323
1955	402	330	58,418	304
1956	403	303	53,939	273
1957	342	275	49,217	247
1958	331	218	39,024	167
1959	391	273	48,429	205
1960	392	242	42,708	174
1961	373	307	51,956	227
1962	478	355	61,344	259
1963	429	372	64,485	260
1964	450	402	71,123	290
1965	475	385	69,547	281
1966	429	364	65,034	274
1967	434	351	64,315	252
1968	469	368	69,231	268
1969	500	376	70,100	333
1970	453	333	63,869	297
1971	428	349	65,727	273
1972	408	312	58,573	227
1973	323	230	46,385	217
1974	367	268	89,494	307
1975	249	138	54,462	194
1976e	278	162	61,069	218

1. See footnote table 19.
e: CPPA estimate.
Sources: Statistics Canada and CPPA.

Mechanical pulp, bleached and unbleached — *Pâtes mécaniques, blanchies et écrues*

	Production *Production*	Exports total *Exportations totales*	Exports value *Valeur exportations*	Exports market pulp[1] *Exportations pâte marchande*[1]
	'000 T	'000 T	$'000	'000 T
1950	4,911	248	14,038	171
1951	5,172	323	26,742	256
1952	5,175	255	20,413	178
1953	5,123	228	15,828	159
1954	5,338	232	15,989	172
1955	5,467	262	18,188	177
1956	5,723	275	19,594	189
1957	5,574	248	17,566	166
1958	5,375	233	16,195	151
1959	5,656	240	16,661	138
1960	5,881	235	16,348	128
1961	5,878	236	15,982	134
1962	5,892	260	17,698	157
1963	5,850	248	16,833	148
1964	6,442	286	18,528	165
1965	6,802	313	20,743	192
1966	7,351	254	17,260	139
1967	7,041	221	14,613	79
1968	7,055	219	13,632	100
1969	7,680	255	15,943	124
1970	7,650	277	17,332	151
1971	7,405	232	14,784	107
1972	7,680	275	16,691	148
1973	7,932	279	19,890	161
1974	8,365	289	34,334	181
1975	6,622	209	30,276	130
1976e	7,716	315	48,450	149

1. Voir renvoi table 19.
e: Estimation de l'ACPPP.
Sources: Statistique Canada et l'ACPPP.

23
Sulphite pulp, paper grades — *Pâtes au bisulfite, qualité à papier*

	Production	Total exports	Total exports	Market pulp[1] exports
	Production	*Exportations totales*	*Exportations totales*	*Ex. de pâtes marchandes[1]*
	'000 T	'000 T	$'000	'000 T
Bleached				***Blanchies***
1950	425	267	32,377	225
1951	438	244	40,508	202
1952	398	230	34,638	157
1953	416	240	30,701	169
1954	527	335	42,360	262
1955	624	457	58,901	364
1956	673	443	59,903	328
1957	584	398	53,601	282
1958	536	361	49,434	258
1959	507	333	45,832	232
1960	572	434	57,608	289
1961	684	444	55,510	309
1962	717	501	61,702	405
1963	847	568	67,904	435
1964	958	627	79,831	494
1965	900	628	81,977	481
1966	898	605	78,989	458
1967	813	522	68,406	389
1968	751	506	65,542	375
1969	753	505	69,853	342
1970	753	485	71,780	340
1971	647	427	60,234	283
1972	580	406	53,838	256
1973	559	425	70,083	238
1974	809	587	169,399	328
1975	568	457	149,499	281
1976e	706	568	175,140	322
Unbleached				***Écrues***
1950	1,450	411	41,842	374
1951	1,698	555	90,017	519
1952	1,596	432	62,318	365
1953	1,552	350	39,134	296
1954	1,653	351	38,046	294
1955	1,791	372	42,533	307
1956	1,889	375	44,324	311
1957	1,812	294	35,686	224
1958	1,607	218	27,137	169
1959	1,623	180	22,029	132
1960	1,719	170	19,744	143
1961	1,731	190	21,153	176
1962	1,689	204	22,456	186
1963	1,719	219	22,956	202
1964	1,914	258	26,959	241
1965	2,024	263	27,924	240
1966	2,168	246	24,974	236
1967	2,014	202	20,487	190
1968	1,892	131	13,572	120
1969	2,041	147	16,275	144
1970	2,062	179	22,426	170
1971	1,880	127	15,796	95
1972	1,886	110	12,480	69
1973	1,929	117	18,162	73
1974	2,056	156	43,604	139
1975	1,591	91	27,431	51
1976e	1,833	100	24,603	73
Total sulphite				***Total bisulfite***
1950	1,875	678	74,219	599
1951	2,136	799	130,525	721
1952	1,994	662	96,956	522
1953	1,968	590	69,835	465
1954	2,180	686	80,406	556
1955	2,414	829	101,434	671
1956	2,561	818	104,227	639
1957	2,397	691	89,287	506
1958	2,143	579	76,570	419
1959	2,130	513	67,861	365
1960	2,292	604	77,352	432
1961	2,415	634	76,663	485
1962	2,406	705	84,157	591
1963	2,566	786	90,860	637
1964	2,872	885	106,790	735
1965	2,924	891	109,901	721
1966	3,066	852	103,963	694
1967	2,827	724	88,893	579
1968	2,643	636	79,114	495
1969	2,794	653	86,128	486
1970	2,815	664	94,206	510
1971	2,527	554	76,030	378
1972	2,466	517	66,318	325
1973	2,488	542	88,245	311
1974	2,866	742	213,003	467
1975	2,159	547	176,930	332
1976e	2,539	668	199,743	395

1. See footnote Table 19.
e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

24
Sulphate pulp, paper grades — *Pâtes au sulfate, qualité à papier*

	Production	Total exports	Total exports	Market pulp[1] exports
	Production	*Exportations totales*	*Exportations totales*	*Ex. de pâtes marchandes[1]*
	'000 T	'000 T	$'000	'000 T
Bleached and Semibleached				***Blanchies & semi-blanchies***
1950	450	392	51,380	128
1951	536	476	87,367	199
1952	539	491	80,407	218
1953	604	535	72,813	258
1954	741	640	84,722	331
1955	791	670	90,941	372
1956	798	684	95,086	379
1957	915	749	103,274	399
1958	1,082	900	124,428	534
1959	1,303	1,059	143,546	678
1960	1,455	1,120	150,805	743
1961	1,616	1,221	156,990	869
1962	1,834	1,331	168,736	979
1963	2,021	1,527	193,464	1,169
1964	2,447	1,697	226,872	1,321
1965	2,677	1,878	254,064	1,471
1966	3,064	2,220	293,772	1,850
1967	3,592	2,598	337,980	2,042
1968	4,578	3,381	428,795	2,725
1969	5,527	4,077	536,437	3,395
1970	5,229	3,929	567,686	3,301
1971	5,516	4,152	597,236	3,173
1972	6,083	4,572	628,538	3,929
1973	6,775	4,993	830,361	4,361
1974	7,171	5,378	1,421,139	4,672
1975	5,602	4,244	1,458,280	3,626
1976e	7,016	5,305	1,779,890	4,502
Unbleached				***Écrues***
1950	604	190	18,865	182
1951	681	233	42,799	225
1952	552	154	23,099	146
1953	601	171	15,894	143
1954	644	205	19,004	203
1955	680	222	22,083	212
1956	799	232	24,609	192
1957	791	267	26,757	169
1958	814	248	24,295	158
1959	931	317	29,011	191
1960	987	346	31,839	224
1961	1,081	413	38,833	288
1962	1,092	350	33,286	232
1963	1,115	356	34,201	242
1964	974	321	32,289	168
1965	1,228	367	37,348	214
1966	1,442	394	39,471	261
1967	1,476	368	37,448	260
1968	1,457	361	36,983	272
1969	1,418	427	44,721	319
1970	1,478	361	41,695	279
1971	1,617	378	44,031	255
1972	1,807	416	46,972	361
1973	2,119	494	74,327	451
1974	1,968	411	106,896	395
1975	1,449	365	111,635	338
1976e	1,692	288	87,032	296
Total sulphate				***Total sulfate***
1950	1,054	582	70,245	310
1951	1,217	709	130,166	424
1952	1,092	645	103,506	364
1953	1,206	706	88,707	401
1954	1,386	845	103,726	534
1955	1,471	892	113,024	584
1956	1,597	916	119,695	571
1957	1,706	1,016	130,032	568
1958	1,895	1,149	148,723	693
1959	2,234	1,377	172,557	870
1960	2,442	1,466	182,644	967
1961	2,697	1,635	195,822	1,158
1962	2,926	1,681	202,022	1,211
1963	3,136	1,883	227,666	1,412
1964	3,420	2,018	259,162	1,489
1965	3,904	2,245	291,412	1,685
1966	4,605	2,615	333,243	2,111
1967	5,068	2,966	375,428	2,302
1968	6,034	3,742	465,778	2,997
1969	6,945	4,503	581,158	3,715
1970	6,707	4,290	609,381	3,581
1971	7,132	4,529	641,267	3,429
1972	7,889	4,988	675,507	4,290
1973	8,893	5,486	904,688	4,812
1974	9,139	5,788	1,528,035	5,067
1975	7,050	4,609	1,569,915	3,964
1976e	8,708	5,593	1,866,922	4,798

1. Voir renvoi Table 19.
e: Estimations de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

25
Consumption by Canadian paper mills of sulphite[1] pulp for paper and paperboard.

Consommation par les usines de papier canadiennes de pâtes au bisulfite[1] pour papiers et carton.

	Bleached own[1]	Bleached purch.[1]	Unbleached own	Unbleached purch.	Total own	Total purch.	Total
	Blanchies propre fab.[1]	*Blanchies achetées*[1]	*Écrues propre fab.*	*Écrues achetées*	*Total propre fab.*	*Total achetées*	*Total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	129	48	1,033	21	1,162	69	1,231
1951	142	53	1,119	23	1,261	76	1,337
1952	130	47	1,161	27	1,291	74	1,365
1953	130	49	1,209	33	1,339	81	1,420
1954	134	48	1,292	32	1,416	79	1,505
1955	135	54	1,412	45	1,547	99	1,646
1956	149	61	1,540	48	1,688	109	1,797
1957	154	57	1,498	49	1,652	105	1,758
1958	151	55	1,350	56	1,406	111	1,612
1959	168	50	1,420	47	1,588	98	1,685
1960	178	51	1,545	39	1,723	89	1,812
1961	187	58	1,546	35	1,733	93	1,826
1962	197	70	1,493	24	1,690	94	1,784
1963	206	64	1,498	22	1,704	86	1,790
1964	207	65	1,692	36	1,899	101	2,000
1965	227	65	1,742	39	1,969	104	2,073
1966	213	88	1,876	52	2,088	140	2,228
1967	195	93	1,769	35	1,964	128	2,092
1968	174	84	1,744	23	1,918	107	2,025
1969	191	114	1,932	18	2,123	132	2,256
1970	192	67	1,906	18	2,099	85	2,184
1971	197	64	1,708	27	1,905	90	1,995
1972	125	62	1,744	25	1,869	87	1,956
1973	81	60	1,736	31	1,817	91	1,908
1974	81	55	1,902	40	1,983	94	2,077
1975	46	42	1,478	23	1,524	65	1,588
1976e	63	58	1,689	26	1,752	84	1,837

1. Contains small amounts of dissolving, both sulphite and sulphate.
e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

1. Contient une petite quantité de pâtes solubles au bisulfite et au sulfate.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

26
Consumption by Canadian paper mills of sulphate pulp for paper & paperboard.

Consommation par les usines de papier canadiennes de pâtes au sulfate pour papiers et cartons.

	Bleached & soda own	Bleached & soda purch.	Semi-bleached own	Semi-bleached purch.	Unbleached own	Unbleached purch.	Total sulfate & soda own	Total sulfate & soda purch.	Total
	Blanchies & à la soude propre fab.	*Blanchies & à la soude achetées*	*Semi-blanchies propre fab.*	*Semi-blanchies achetées*	*Écrues propre fab.*	*Écrues achetées*	*Total sulfate & à la soude propre fab.*	*Total sulfate & à la soude achetées*	*Total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	28	15	10	—	388	22	426	37	463
1951	38	26	12	—	411	24	461	50	511
1952	46	31	12	—	380	22	439	53	491
1953	63	33	13	1	405	23	481	57	539
1954	62	48	17	5	424	25	503	79	581
1955	70	54	21	9	435	31	526	94	620
1956	75	61	36	9	530	31	640	101	741
1957	92	76	44	11	487	33	624	119	742
1958	90	90	65	16	529	28	684	134	818
1959	99	111	86	19	592	29	777	159	936
1960	116	110	124	25	609	27	850	161	1,011
1961	134	122	134	26	628	31	884	178	1,075
1962	156	135	189	41	702	25	1,048	201	1,248
1963	192	138	220	44	746	24	1,158	206	1,364
1964	208	176	252	43	760	21	1,220	241	1,461
1965	195	204	329	69	824	23	1,348	296	1,644
1966	231	218	332	82	1,036	35	1,600	335	1,935
1967	280	189	386	115	1,099	29	1,765	333	2,096
1968	303	220	435	119	1,080	28	1,818	367	2,185
1969	344	243	491	149	1,246	25	2,081	417	2,498
1970	362	320	472	172	1,235	21	2,068	512	2,581
1971	389	289	517	144	1,215	14	2,121	446	2,567
1972	524	343	538	131	1,379	54	2,442	528	2,970
1973	554	419	534	126	1,661	36	2,749	581	3,329
1974	849	447	567	121	1,715	39	3,131	608	3,739
1975	409	323	450	120	1,180	20	2,038	463	2,501
1976e	501	395	551	147	1,423	25	2,475	566	3,041

e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

27
Consumption by Canadian paper mills of other pulp for paper & paperboard.

Consommation par les usines de papier canadiennes d'autres pâtes pour papiers et cartons

	Semi-chemical *Semi chimiques* '000 T	Ground-wood own *Mécaniques propre fab.* '000 T	Ground-wood purch. *Mécaniques achetées* '000 T	Ground-wood total *Total mécaniques* '000 T	Defib/ exploded *Défibrées et explosées* '000 T	Screenings own *Sassures propres fab.* '000 T	Screenings purch. *Sassures achetées* '000 T	Screenings total *Total sassures* '000 T	Total own[1] *Total propre fab.*[1] '000 T	Total purch.[1] *Total achetées*[1] '000 T	Secondary fibre *Fibre secondaire* '000 T	Total[1] *Total*[1] '000 T
1950				4,650	89							6,592
1951				4,845	113							7,016
1952	62	4,896	33	4,929	110	86	10	96	6,877	176		7,053
1953	73	4,853	50	4,903	125	76	11	87	6,943	204		7,147
1954	67	5,066	28	5,094	113	84	12	96	7,252	204		7,456
1955	89	5,166	48	5,214	139	84	8	92	7,544	256		7,800
1956	112	5,397	42	5,439	171	73	6	79	8,068	271		8,339
1957	94	5,297	30	5,327	155	60	7	67	7,876	267		8,143
1958	87	5,121	15	5,136	171	48	10	58	7,603	279		7,882
1959	103	5,382	16	5,398	181	55	9	64	8,065	302		8,367
1960	160	5,613	12	5,625	166	58	1	59	8,540	293		8,833
1961	156	5,617	11	5,628	125	54	10	64	8,588	306		8,874
1962	152	5,607	14	5,621	147	44	8	52	8,679	325		9,004
1963	170	5,559	15	5,574	160	76	6	62	8,798	322	524	9,644
1964	201	6,113	23	6,136	184	56	7	63	9,663	382	513	10,558
1965	207	6,469	28	6,497	187	63	8	71	10,233	446	563	11,242
1966	224	7,033	20	7,053	175	77	7	84	11,193	506	585	12,284
1967	183	6,789	33	6,802	148	55	4	59	10,912	501	607	12,020
1968	271	6,820	21	6,841	250	59	4	63	11,138	497	587	12,282
1969	289	7,939	14	7,407	299	60	5	65	12,238	576	650	13,464
1970	319	7,341	14	7,355	268	60	4	64	12,148	623	696	13,467
1971	340	7,162	14	7,176	343	52	2	54	11,913	562	779	13,254
1972	371	7,402	13	7,415	363	43	3	46	12,490	631	909	14,030
1973	398	7,678	12	7,690	380	48	10	58	13,057	705	937	14,699
1974	377	8,046	12	8,057	353	46	10	56	13,921	739	1,140	15,800
1975	257	6,375	5	6,380	290	27	6	34	10,512	539	796	11,847
1976e	310	7,422	6	7,428	316	26	6	33	12,301	662	*	*

1. These totals cover all wood pulp consumption, including the two previous tables.
e: CPPA estimate.
*Unavailable.
Source: Statistics Canada.

1. Ces chiffres comprennent la consommation totale des pâtes, toutes catégories, y compris les deux tables précédentes.
e: Estimation de l'ACPPP.
**Inconnu à date.*
Source: Statistique Canada.

28
Average Value per ton of U.S. pulp imports from Canada[1]

Valeur moyenne par tonne des importations américaines de pâtes en provenance du Canada[1]

	Dissolving & special alpha[2] *Solubles & alfa spéciales*[2] U.S. Dollars	Bl. sulphite, paper grades *Bisulfite blanchies qualité à papier* U.S. Dollars	Unbleached sulphite *Bisulfite écrues* U.S. Dollars	Bl. sulphate, paper grade[3] *Sulfate blanchies qualité à papier*[3] U.S. Dollars	Unbleached & semi-bleach. sulphate *Sulfate écrues & semi-bl.* U.S. Dollars	Mechanical *Mécaniques* U.S. Dollars
1950	149.59	115.53	93.01	122.43	92.30	55.74
1951	176.89	152.79	129.97	167.50	148.42	81.06
1952	182.13	148.44	135.01	160.05	132.24	76.80
1953	181.17	134.55	111.17	135.82	106.36	73.36
1954	176.42	133.86	108.00	133.39	109.53	74.20
1955	177.46	136.13	114.23	138.74	113.13	74.47
1956	178.28	142.17	118.27	142.71	115.73	75.61
1957	187.70	147.66	122.06	144.65	109.02	74.67
1958	180.07	150.84	124.74	144.26	103.20	74.60
1959	186.22	147.72	126.51	145.20	102.76	74.54
1960	172.34	141.65	115.77	140.66	109.42	74.77
1961	156.16	136.71	110.18	132.48	117.70	73.58
1962	159.68	126.57	107.27	128.10	111.93	69.66
1963	163.11	122.54	105.38	128.49	116.75	66.29
1964	169.34	128.91	108.54	135.71	124.60	69.51
1965	173.48	131.84	109.63	137.12	124.24	70.75
1966	170.37	131.55	107.11	134.21	121.39	73.63
1967	177.64	132.58	107.61	129.87	119.78	73.08
1968	176.79	133.32	107.40	125.43	110.19	71.78
1969	174.76	135.21	110.13	127.73	112.98	63.78
1970	182.56	143.62	113.14	140.18	123.56	64.72
1971	174.24	144.47	123.05	143.46	125.90	67.31
1972	185.10	138.75	119.28	138.19	117.22	65.42
1973	199.98	166.95	160.78	169.04	157.35	81.06
1974	298.41	286.87	255.01	276.17	245.54	135.82
1975	375.60	323.46	281.56	354.39	342.19	157.42
1976	387.28	312.81	259.27	349.44	333.50	152.35

1. U.S. Department of Commerce, Bureau of the census, Dec. issue FT 135
2. Sulphite only prior to 1955; sulphite and sulphate from 1955.
3. Includes dissolving and special chemical grades of sulphate prior to 1955.

1. États-Unis, Département du Commerce, Bureau du Recensement, no. de décembre FT 135
2. Avant 1955, bisulfite seulement; bisulfite et sulfate commençant en 1955.
3. Avant 1955, inclut pâtes solubles et qualités chimiques spéciales au sulfate.

29
Sources of U.S. wood pulp supply.

Provenance de la pâte de bois importée par les É.-U.

	U.S. pulp production *Production de pâtes des É.-U.* '000 T	%	Imports from Canada *Importées du Canada* '000 T	%	Imports from other countries *Importées d'autres pays* '000 T	%	Total *Total* '000 T
1950	14,753	86.1	1,717	10.0	668	3.9	17,138
1951	16,323	87.4	1,877	10.0	484	2.6	18,684
1952	16,261	89.3	1,581	8.7	360	2.0	18,202
1953	17,376	89.0	1,614	8.3	544	2.8	19,534
1954	17,858	89.7	1,679	8.4	373	1.9	19.910
1955	20,105	90.1	1,865	8.3	348	1.6	22,319
1956	21,596	90.2	1,957	8.2	377	1.6	23,931
1957	21,172	91.0	1,840	7.9	267	1.1	23,278
1958	21,280	91.0	1,819	7.8	283	1.2	23,382
1959	23,731	90.7	1,975	7.5	456	1.7	26,162
1960	24,174	91.0	2,032	7.7	349	1.3	26,556
1961	25,345	91.1	2,200	7.9	267	1.0	27,812
1962	26,722	90.6	2,435	8.3	353	1.2	29,510
1963	28,699	91.2	2,532	8.0	234	0.8	31,465
1964	30,849	91.3	2,702	8.0	232	0.7	33,783
1965	32,591	91.2	2,820	7.9	317	0.9	35,728
1966	35,056	91.3	3,013	7.8	345	0.9	38,414
1967	34,956	91.7	2,889	7.6	277	0.7	38,122
1968	38,977	91.7	3,266	7.7	266	0.6	42,509
1969	40,710	91.0	3,871	8.6	169	0.4	44,750
1970	40,451	92.0	3,370	7.7	148	0.3	43,969
1971	41,728	92.3	3,385	7.5	130	0.3	45,461
1972	44,530	92.3	3,605	7.5	128	0.3	48,263
1973	45,983	92.0	3,810	7.6	183	0.4	49,976
1974	45,611	91.7	3,965	8.0	158	0.3	49,734
1975	40,699	93.0	2,991	6.8	86	0.2	43,776
1976	47,031	92.7	3,579	7.1	148	0.3	50,758

Source: U.S. Department of Commerce.
1950 — 1963 Production figures, American Paper Institute — Pulp and Raw Materials Division.

Source: U.S. Department of Commerce.
Institut Américain du Papier — Division des Pâtes — pour les chiffres de 1950 à 1963.

IV. Newsprint

Papier journal

30
Newsprint capacity[1], production, and shipments

Capacité[1] de production, production et expéditions de papier journal

	Capacity *Capacité*	Production *Production*	Operating ratio *Taux d'opération*	Shipments to Canada *Expéditions au Canada*	Exports *Exportations*	Total shipments *Expéditions totales*
	'000 T	'000 T	%	'000 T	'000 T	'000 T
1950	5,227	5,279	101.0	355	4,956	5,311
1951	5,360	5,516	102.9	360	5,144	5,504
1952	5,510	5,687	103.2	369	5,298	5,666
1963	5,723	5,721	100.0	398	5,334	5,733
1954	5,920	5,984	101.1	421	5,550	5,970
1955	6,064	6,191	102.1	430	5,805	6,236
1956	6,247	6,469	103.6	477	5,972	6,449
1957	6,756	6,397	94.7	457	5,907	6,364
1958	7,239	6,096	84.2	434	5,609	6,043
1959	7,521	6,394	85.0	473	5,953	6,425
1960	7,611	6,739	88.5	487	6,265	6,752
1961	7,734	6,735	87.1	492	6,216	6,707
1962	7,844	6,691	85.3	511	6,170	6,680
1963	8,055	6,630	82.3	523	6,100	6,622
1964	8,274	7,301	88.2	550	6,759	7,310
1965	8,421	7,720	91.7	590	7,157	7,747
1966	8,878	8,419	94.8	620	7,764	8,385
1967	9,294	8,051	86.6	638	7,330	7,968
1968	9,655	8,031	83.2	670	7,422	8,096
1969	9,675	8,818	91.1	709	8,089	8,797
1970	9,845	8,719	88.6	717	7,988	8,704
1971	10,240	8,455	82.6	721	7,641	8,362
1972	10,300	8,820	85.6	781	8,120	8,901
1973	10,337	9,140	88.4	859	8,340	9,199
1974	10,038	9,548	95.0	886	8,711	9,597
1975*	9,829	7,679	78.1	864	6,863	7,727
1976	9,921	8,907	89.8	885	7,818	8,703
1977e	10,000					
1978e	10,100					
1979e	10,200					

All Canadian newsprint figures for 1969 and later have been adjusted to include those newsprint sheets of lower basis weight than the previous 30-32 pounds per ream.
1. As reported annually by CPPA.
e: CPPA estimate.
*About 20% of 1975 capacity was affected by strikes.
Source: CPPA.

À compter de 1969, les chiffres pour le papier journal canadien ont été ajustés pour inclure le papier journal de force moindre que 30-32 livres par rame.
1. D'après le rapport publié annuellement par l'ACPPP.
e: Estimation de l'ACPPP.
Environ 20% de la capacité en 1975 paralysée par les grèves.
Source: L'ACPPP.

31
Value of newsprint production and exports

Valeur de la production et des exportations de papier journal

	Newsprint production[1] *Production de papier journal[1]*	Total pulp, paper & board production[1] *Production totale de pâtes, papiers & cartons[1]*	Newsprint % of total *Papier journal comme % de prod. totale*	Newsprint exports *Exportations de papier journal*	Total pulp, paper & board exports *Exportations de pâtes, papiers et cartons*	Newsprint % of total *Papier journal comme % d'exportations*
	$'000	$'000	%	$'000	$'000	%
1950	506,968	954,138	53.13	485,746	713,870	68.04
1951	564,361	1,237,897	45.59	536,372	939,239	57.10
1952	600,516	1,157,888	51.86	591,790	914,000	64.75
1953	633,408	1,179,665	53.69	619,033	887,752	69.73
1954	657,487	1,241,665	52.95	635,670	927,356	68.55
1955	688,338	1,326,938	51.88	665,877	991,543	67.16
1956	734,426	1,453,442	50.53	708,385	1,045,828	67.74
1957	724,613	1,415,821	51.18	715,490	1,043,559	68.56
1958	694,067	1,398,349	49.64	690,209	1,010,147	68.33
1959	732,849	1,502,312	48.78	722,601	1,073,485	67.31
1960	793,470	1,583,107	50.12	757,930	1,123,824	67.44
1961	804,641	1,632,834	49.28	761,313	1,151,831	66.10
1962	819,079	1,716,300	47.72	753,060	1,173,672	64.16
1963	809,247	1,793,231	45.13	759,990	1,226,545	61.96
1964	887,612	1,984,114	44.74	834,646	1,368,137	61.01
1965	927,832	2,104,425	44.09	869,586	1,442,904	60.27
1966	1,025,048	2,297,662	44.61	968,224	1,588,915	60.94
1967	998,020	2,301,044	43.37	955,261	1,606,041	59.48
1968	1,015,794	2,446,874	41.51	989,831	1,730,894	57.19
1969	1,114,707	2,771,276	40.22	1,125,801	2,015,620	55.85
1970	1,106,688	2,850,835	38.82	1,110,393	2,065,303	53.76
1971	1,083,225	2,835,267	38.20	1,084,477	2,057,446	52.71
1972	1,177,177	3,127,822	37.64	1,157,509	2,196,528	52.70
1973	1,339,411	3,790,939	35.33	1,287,136	2,631,809	48.91
1974	1,854,917	5,700,192	32.54	1,724,618	4,010,911	43.45
1975	1,847,344	5,122,093	36.07	1,742,682	3,876,712	44.95
1976e	2,217,150	5,934,120	37.36	1,997,371	4,545,314	43.94

1. "Total selling value at mill" (of production) prior to 1956; "value of shipments f.o.b. mill" beginning in 1957. All principal statistics of manufactures have been revised by Statistics Canada since 1957; therefore prior years are not fully comparable.
e: CPPA estimate.

1. Valeur totale de la production à l'usine avant 1956; "valeur des expéditions f.o.b. usine" commençant en 1957. Les principales statistiques des usines ont été revisées depuis 1957; il est donc difficile de les comparées aux années précédentes.
e: Estimation de l'ACPPP.

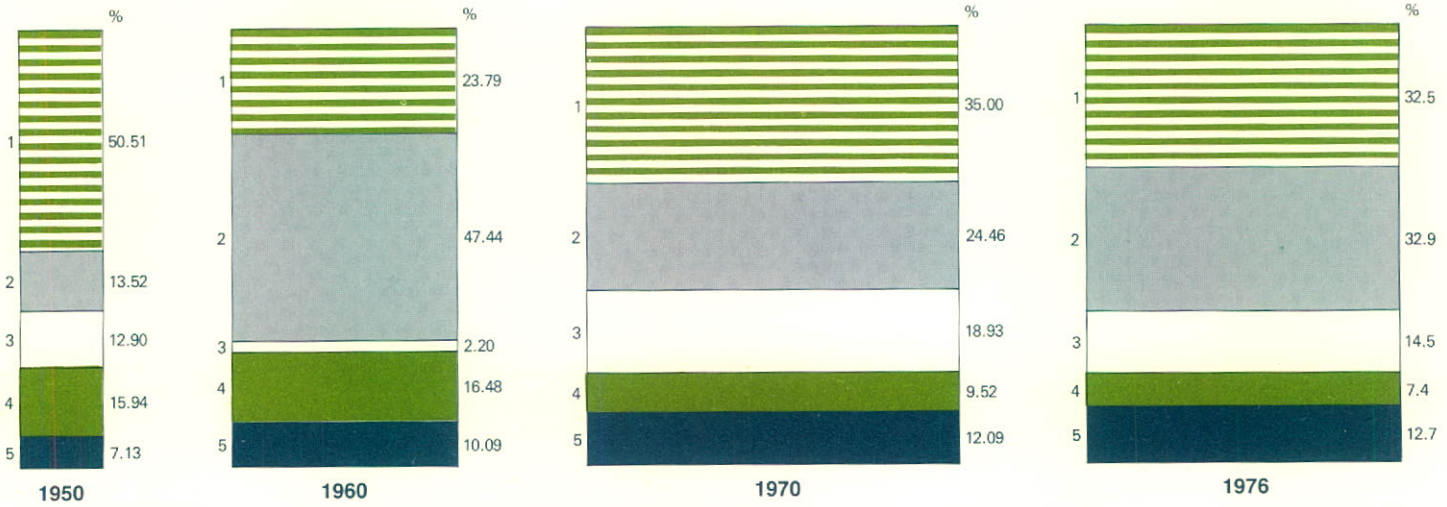
32
Newsprint exports by area — ***Exportations de papier journal par destinations***

	United States *États-Unis*	United Kingdom *Royaume-Uni*	Latin America *Amérique Latine*	Western Europe *Europe Occidentale*	Africa *Afrique*	Asia *Asie*	Oceania *Océanie*	All countries *Total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1950	4,748	28	105	3	11	27	33	4,956
1951	4,784	103	132	20	24	43	38	5,144
1952	4,835	136	163	10	42	36	76	5,298
1953	4,861	190	158	4	28	44	48	5,334
1954	4,875	273	186	54	32	52	77	5,550
1955	5,070	290	167	86	39	52	99	5,805
1956	5,230	340	192	49	45	41	74	5,972
1957	5,055	382	240	47	53	47	83	5,907
1958	4,827	381	202	40	54	26	80	5,609
1959	5,118	402	207	19	65	39	102	5,953
1960	5,279	468	235	26	73	22	162	6,265
1961	5,227	446	272	36	58	30	147	6,216
1962	5,229	486	233	23	43	47	110	6,169
1963	5,180	442	245	40	45	66	82	6,100
1964	5,648	465	261	34	65	156	130	6,759
1965	6,093	376	324	74	58	108	122	7,157
1966	6,610	371	389	98	15	135	146	7,764
1967	6,263	333	348	93	6	156	131	7,330
1968	6,107	427	394	92	6	260	135	7,422
1969	6,431	470	541	123	26	357	141	8,089
1970	6,163	446	639	161	59	345	174	7,988
1971	6,146	436	515	83	38	283	139	7,641
1972	6,430	583	546	81	25	330	125	8,120
1973	6,855	511	539	72	19	193	151	8,340
1974	6,949	540	592	146	32	294	158	8,711
1975	5,489	421	502	144	9	198	99	6,863
1976	6,251	515	509	170	29	227	116	7,818

Source: CPPA. — *Source: L'ACPPP.*

Overseas shipments of Canadian newsprint

Expéditions outre-mer de papier journal canadien



1. Latin America
2. United Kingdom
3. Asia
4. Oceania
5. Others (Western Europe and Africa)

Amérique latine 1.
Royaume-Uni 2.
Asie 3.
Océanie 4.
Autres (Europe Occ. et Afrique) 5.

33
Sources of U.S. newsprint supply — *Sources d'approvisionnement en papier journal des États-Unis*

	Canada / *Canada*		United States / *États-Unis*		Europe / *Europe*		Total / *Total*
	'000 T	%	'000 T	%	'000 T	%	'000 T
1950	4,748	80.2	1,002	16.9	171	2.9	5,921
1951	4,784	78.5	1,108	18.2	206	3.4	6,097
1952	4,835	79.4	1,075	17.6	183	3.0	6,093
1953	4,861	79.9	1,057	17.4	164	2.7	6,083
1954	4,875	79.6	1,121	18.3	128	2.1	6,224
1955	5,070	76.9	1,374	20.8	146	2.2	6,589
1956	5,230	73.4	1,583	22.2	312	4.4	7,124
1957	5,055	73.2	1,699	24.6	155	2.2	6,908
1958	4,827	73.0	1,676	25.3	109	1.7	6,611
1959	5,118	71.6	1,909	26.7	124	1.7	7,151
1960	5,279	71.5	1,954	26.5	147	2.0	7,380
1961	5,227	71.1	1,965	26.7	155	2.1	7,346
1962	5,229	69.7	2,086	27.8	185	2.5	7,500
1963	5,180	69.4	2,099	28.1	189	2.5	7,468
1964	5,648	69.9	2,170	26.9	260	3.2	8,078
1965	6,093	71.4	2,183	25.6	255	3.0	8,531
1966	6,610	71.1	2,414	26.0	274	2.9	9,298
1967	6,263	68.4	2,612	28.5	283	3.1	9,158
1968	6,107	65.4	2,944	31.5	284	3.1	9,335
1969	6,431	64.5	3,246	32.6	293	2.9	9,970
1970	6,163	62.9	3,316	33.9	314	3.2	9,793
1971	6,146	62.9	3,307	33.8	317	3.2	9,770
1972	6,430	62.5	3,529	34.3	328	3.2	10,287
1973	6,855	63.3	3,597	33.2	381	3.5	10,832
1974	6,949	65.9	3,377	32.1	213	2.0	10,539
1975	5,489	60.9	3,489	38.7	33	0.4	9,011
1976	6,251	63.2	3,583	36.2	57	0.6	9,891

In recent years actual tonnages supplied have had to be adjusted because of the increasing amount of lower basis weight newsprint being supplied to U.S. publishers. All U.S. data from 1965 to date has been revised upwards only recently. The figures each year correspond with all earlier figures.
Source: Supplies from Europe are compiled by the U.S. Department of Commerce. Supplies from Canada and the U.S. are taken from reports of mill shipments to the CPPA and to the American Paper Institute respectively.

Pour les années récentes, le poids des expéditions a dû être ajusté à cause de la quantité croissante de papier journal de 30 lbs. de force livré aux éditeurs américains. Tous les chiffres pour les É.-U. de 1965 à date ont été revisés récemment. Les chiffres pour chaque année correspondent avec les années antérieures.
Sources: Les chiffres pour approvisionnements venant de l'Europe ont été fournis par le Département du Commerce des États-Unis; les chiffres sur l'approvisionnement venant du Canada et des É.-U. viennent de l'ACPPP et de l'American Paper Institute, respectivement.

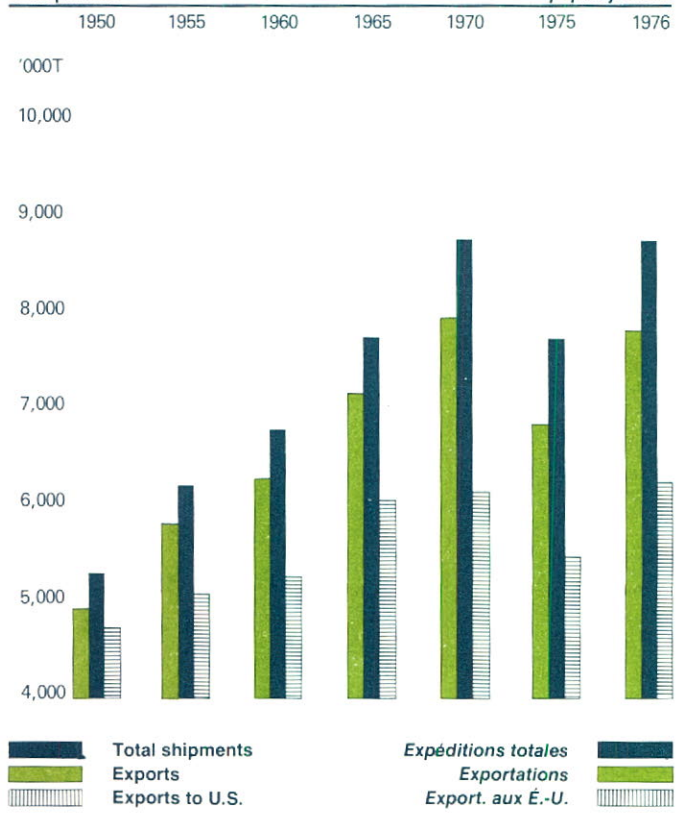
34
U.S.: prices and price index of canadian newsprint — *É.-U.: prix et indice de prix canadiens*

	Average delivered price at New York[1] / *Prix moyen rendu à New York[1] U.S. $ / $ É.-U.*	Newsprint price index 1957 = 100 / *Indice de prix du papier journal canadien 1957 = 100*	U.S. dollars in Canadian funds[2] / *$ É.-U. en $ Cans.[2]*
1950	101.00	75.9	1.0892
1951	111.00	83.5	1.0528
1952	121.00	91.0	0.9789
1953	126.00	94.7	0.9834
1954	126.00	94.7	0.9732
1955	126.00	94.7	0.9863
1956	130.00	97.7	0.9841
1957	133.00	100.0	0.9588
1958	134.00	100.5	0.9706
1959	134.00	100.5	0.9590
1960	134.00	100.5	0.9697
1961	134.00	100.5	1.0132
1962	134.00	100.5	1.0689
1963	134.00	100.5	1.0785
1964	134.00	100.5	1.0786
1965	134.00	100.5	1.0780
1966	136.92	102.9	1.0773
1967	140.50	105.1	1.0787
1968	142.00	106.2	1.0775
1969	147.00	109.9	1.0768
1970	152.00	113.7	1.0440
1971	158.00	118.2	1.0098
1972	164.58	123.1	0.9905
1973	175.00	130.9	1.0001
1974	210.00	157.1	0.9781
1975	260.00	*	1.0173
1976	282.50	*	0.9861

1. Price in U.S. Dollars, annual average value, delivered at New York.
2. Exchange Rates: Federal Reserve System; Bank of Canada.
Source: ANPA Annual Newsprint Statistics.
*For the years prior to 1975, the prices shown are for 32 pound newsprint; the price shown in 1975 ($260.00) and 1976 ($282.50) are for 30 pound newsprint.

1. Prix en dollars américains; moyennes annuelles, livré à New York.
2. Taux d'échange: Système de la Réserve Fédérale, Banque du Canada.
Source: ANPA Annual Newsprint Statistics.
**Avant 1975, les prix indiqués sont pour le papier journal de 32 lbs.; le prix indiqué pour 1975 ($260.00) et 1976 ($282.50) sont pour le papier journal de 30 lbs.*

Newsprint exports & shipments — *Exportations & expéditions de papier journal*



35
United States newsprint industry — *États-Unis: l'industrie du papier journal*

	Capacity *Capacité* '000 T	Production *Production* '000 T	Operating ratio *Taux d'opération* %	Shipments U.S.A. *Expéditions aux É.-U.* '000 T	Shipments overseas *Expéditions outremer* '000 T	Shipments total *Expéditions totales* '000 T	Year-end stocks *Stocks fin d'an.* '000 T
1950	992	1,015	102.3	1,002	15	1,017	8
1951	1,050	1,125	107.1	1,108	18	1,125	8
1952	1,165	1,147	98.5	1,076	67	1,143	12
1953	1,170	1,084	92.6	1,057	30	1,088	8
1954	1,280	1,211	94.6	1,121	92	1,213	6
1955	1,409	1,552	110.1	1,374	177	1,550	8
1956	1,625	1,717	105.7	1,583	133	1,715	10
1957	1,921	1,826	95.1	1,698	118	1,817	19
1958	2,100	1,758	83.7	1,676	85	1,761	16
1959	2,390	1,964	82.2	1,909	53	1,963	18
1960	2,399	2,038	85.0	1,954	77	2,031	26
1961	2,376	2,094	88.1	1,965	122	2,086	33
1962	2,471	2,154	87.2	2,086	76	2,162	25
1963	2,461	2,218	90.1	2,099	109	2,208	34
1964	2,469	2,261	91.6	2,170	104	2,273	22
1965	2,372	2,245	94.6	2,183	65	2,248	19
1966	2,545	2,483	97.5	2,414	66	2,480	21
1967	2,844	2,709	95.3	2,612	79	2,691	39
1968	3,176	3,045	95.9	2,944	112	3,056	27
1969	3,374	3,362	99.6	3,246	117	3,363	27
1970	3,533	3,464	98.0	3,316	141	3,457	33
1971	3,642	3,476	95.4	3,307	161	3,468	41
1972	3,694	3,636	98.4	3,529	122	3,651	27
1973	3,819	3,678	96.3	3,597	85	3,682	24
1974	3,722	3,481	93.5	3,377	103	3,480	25
1975	3,848	3,613	93.9	3,489	124	3,613	21
1976	3,973	3,686	92.8	3,583	95	3,678	29

The above figures are compiled from U.S. mill reports and shipments to overseas show only exports direct from the mills. They do not include tonnage delivered to U.S. buyers and subsequently resold for exports, such tonnage being included in shipments to U.S.A. Exports as reported by U.S. Bureau of the Census are thus higher than mill reports; comparable figures for recent years are: — ('000 Tons)

1970	144 T	1974	188 T
1971	166 T	1975	165 T
1972	145 T	1976	127 T
1973	97 T		

Source: American Paper Institute.

Ces chiffres ont été obtenus de rapports provenant d'usines aux É.-U. et les expéditions outremer comprennent seulement celles qui ont été faites directement par les usines. Elles n'incluent pas les expéditions envoyées à des acheteurs américains pour être ensuite exportées. De telles expéditions sont incluses dans les Expéditions aux É.-U. C'est ainsi que les exportations rapportées par le Département du Commerce des États-Unis sont plus élevées que celles rapportées par les usines, comme suit, pour les années récentes:

1970	*144 T*	*1974*	*188 T*
1971	*166 T*	*1975*	*165 T*
1972	*145 T*	*1976*	*127 T*
1973	*97 T*		

Source: American Paper Institute.

36
United States newsprint consumption and stocks — *États-Unis: consommation et stockage de papier journal*

	ANPA consumption *Consommation par l'ANPA* '000 T	% of total *% du total*	Total consumption *Consommation totale* '000 T	Per capita consumption *Consommation per capita* Lbs./Cap.	Consumers' stocks[1] ANPA *Stockage[1] des consommateurs ANPA* '000 T	Consumers' stocks[1] total *Stockage[1] total des Consommateurs* '000 T
1950	4,542	76.5	5,937	78.3	425	593
1951	4,511	75.5	5,975	77.4	522	716
1952	4,551	76.0	5,989	76.3	612	821
1953	4,669	76.0	6,143	76.9	552	761
1954	4,684	76.0	6,163	75.9	516	722
1955	5,045	76.0	6,638	80.3	458	673
1956	5,209	75.5	6,899	82.1	636	898
1957	5,149	75.0	6,863	80.2	675	940
1958	4,950	74.5	6,644	76.3	652	907
1959	5,328	74.5	7,152	81.0	659	907
1960	5,532	74.5	7,426	82.2	628	861
1961	5,461	74.0	7,380	80.4	584	827
1962	5,577	74.5	7,486	80.3	694	841
1963	5,585	74.0	7,547	79.8	545	762
1964	6,032	75.0	8,042	83.7	585	799
1965	6,387	74.7	8,550	88.0	573	779
1966	6,898	75.3	9,161	93.2	681	916
1967	6,907	74.9	9,222	92.8	630	852
1968	7,025	75.3	9,330	93.0	633	857
1969	7,344	74.3	9,884	97.6	699	943
1970	7,130	73.3	9,727	95.0	750	1,009
1971	7,057	71.8	9,829	94.9	705	950
1972	7,569	72.0	10,513	100.7	545	724
1973	7,658	71.2	10,755	102.4	603	801
1974	7,022	68.8	10,207	96.5	827	1,100
1975	6,363	69.3	9,177	85.9	734	995
1976	6,534	68.4	9,557	88.9	921	1,329

Note: U.S. total consumption is based on consumption reported by the American Newspaper Publishers Association group. For each year the percentage of total U.S. supply taken by this group is assumed to represent the percentage of total consumption consumed by the group. Total U.S. consumption is obtained by extending ANPA consumption by this percentage to 100. Total consumer's stocks at the beginning of each year plus supplies received less total consumption equals stocks at the end of the year.

1. End of each year.

Source: CPPA.

À noter: La consommation totale des É.-U. est basée sur les chiffres fournis par l'American Newspaper Publishers Association. Chaque année le pourcentage de la production totale des É.-U. absorbé par ce groupe est jugé comme représentant la consommation totale du groupe. La consommation totale des É.-U. est donc calculée en portant à 100 le pourcentage consommé par l'ANPA. Le stockage total des consommateurs au début de chaque année, plus les achats au cours de l'année, moins la consommation totale donne le stockage à la fin de l'année.

1. À la fin de chaque année.

Source: L'ACPPP.

V. Other paper and paperboard

Autres papiers et cartons

37
Paper and board production

Production de papiers et cartons

	Gwd. Prtg. & spec'y papers *De pâte méc. pour imp. & spécialités* '000 T	Other book & writ'g. papers *Autres imp. livres & écriture* '000 T	Total book & writ'g. papers *Total livres & écriture* '000 T	Wrapping papers *Papiers d'emballage* '000 T	Tissue & sanitary papers *Mousselines & hygiéniques* '000 T	Building papers *Papiers pour construction* '000 T	Total paper *Total papiers* '000 T	Container board liner board *Emballage carton kraft couv.* '000 T	Container board corrug-ating *Emballage cartons pour onduler* '000 T	Container board total *Total cartons pour emballage* '000 T
1950			214	233	77	92	616	214	152	366
1951	50	203	253	269	90	95	707	223	159	382
1952	47	178	225	234	80	81	620	219	134	354
1953	47	200	247	248	87	90	672	237	149	386
1954	59	210	269	259	95	86	709	244	135	379
1955	80	222	301	272	107	96	776	259	158	417
1956	94	248	342	295	119	92	849	330	172	502
1957	83	252	335	284	123	82	824	309	163	473
1958	92	253	345	299	128	90	862	318	181	499
1959	104	278	382	336	140	85	943	355	185	540
1960	112	291	404	328	149	77	957	375	208	583
1961	114	306	420	334	157	74	985	393	202	595
1962	109	331	440	341	169	89	1,038	441	224	665
1963	114	351	465	347	201	90	1,103	511	227	738
1964	104	392	495	353	196	94	1,138	522	240	762
1965	127	407	534	372	193	88	1,187	595	251	845
1966	168	483	650	438	208	86	1,382	677	284	961
1967	160	486	646	472	224	82	1,423	699	294	993
1968	168	505	674	479	254	98	1,505	723	299	1,022
1969	214	544	759	514	281	116	1,670	777	336	1,113
1970	289	616	905	493	240	101	1,739	776	373	1,149
1971	299	631	931	540	289	147	1,907	797	389	1,186
1972	296	675	971	597	312	172	2,052	925	457	1,382
1973	222	762	983	671	324	163	2,143	1,104	494	1,598
1974	416	748	1,164	709	361	158	2,392	1,203	463	1,666
1975	311	437	748	475	283	161	1,668	782	339	1,121
1976e	438	520	958	571	327	183	2,039	1,205	408	1,433

	Boxboard folding *Carton pour boîtes pliantes* '000 T	Boxboard non-folding *Carton pour boîtes rigides* '000 T	Boxboard solid bleached *Carton de pâte homogène* '000 T	Boxboard other *Autres cartons pour boîtes* '000 T	Boxboard total *Total cartons pour boîtes* '000 T	Total paperboard *Total cartons* '000 T	Building boards *Panneaux pour construction* '000 T	Total paperboard & building board *Total cartons & panneaux* '000 T	Total *Total* '000 T
1950	158	48	4	204	414	780	97	877	1,493
1951	172	49	4	222	447	829	131	960	1,667
1952	156	43	4	198	401	755	123	878	1,498
1953	169	48	4	206	427	813	137	950	1,622
1954	175	46	4	201	426	805	134	939	1,648
1955	186	48	*	219	453	869	158	1,027	1,804
1956	216	48	*	221	484	986	187	1,173	2,022
1957	215	46	*	201	462	934	180	1,115	1,938
1958	230	61	*	196	487	986	202	1,189	2,050
1959	241	72	*	188	501	1,041	215	1,256	2,199
1960	233	65	14	172	484	1,067	210	1,277	2,234
1961	230	72	16	153	471	1,066	215	1,281	2,266
1962	247	79	17	169	513	1,178	250	1,428	2,466
1963	280	78	21	182	562	1,299	280	1,580	2,682
1964	247	92	86	238	663	1,425	291	1,717	2,855
1965	265	104	89	250	707	1,553	297	1,849	3,036
1966	278	112	103	245	738	1,699	284	1,983	3,365
1967	264	119	78	278	739	1,732	306	2,038	3,461
1968	264	122	73	283	742	1,764	357	2,120	3,625
1969	268	125	93	308	794	1,907	393	2,301	3,970
1970	250	111	107	233	701	1,850	371	2,221	3,960
1971	258	115	98	214	685	1,871	427	2,298	4,206
1972	277	120	116	245	758	2,140	463	2,602	4,654
1973	268	131	93	426	917	2,515	496	3,011	5,153
1974	259	165	120	367	911	2,577	469	3,046	5,438
1975	297	103	*	183	583	1,704	375	2,079	3,748
1976e	387	134	*	236	756	2,190	423	2,613	4,651

e: CPPA estimate.
*Included in Boxboard folding.
Source: Statistics Canada.

e: Estimation de l'ACPPP.
**Inclus dans les Cartons pour boîtes pliantes.*
Source: Statistique Canada.

38
Exports of paper (except newsprint) — tonnage — *Exportations de papier (sauf le papier journal) poids*

	Groundwood printing *de pâte mécanique pour impression*	Other printing, book & writing *Autres papiers pour impression livres et écriture*	Tissue & sanitary *Mousselines & hygiéniques*	Wrapping *pour emballage*	Building papers *pour construction*	Other papers[1] *Autres*[1]	Total papers *Total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1965	86	44	12	31	15	5	194
1966	130	42	14	47	19	7	259
1967	117	66	19	101	21	6	329
1968	51	118	18	115	30	9	342
1969	126	118	16	99	35	12	406
1970	153	186	18	113	56	11	538
1971	169	177	13	143	118	11	631
1972	236	156	18	218	164	14	805
1973	184	179	20	296	167	17	864
1974	183	247	15	267	139	16	867
1975	140	167	7	187	149	13	665
1976p	134	238	5	224	147	17	764

39
Exports of paper (except newsprint) — value — *Exportations de papier (sauf le papier journal) — valeur*

	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000
1965	13,922	10,984	2,820	5,802	1,475	5,854	40,857
1966	21,738	11,198	3,194	8,368	1,686	6,117	52,301
1967	19,893	15,623	4,169	15,325	1,862	6,045	62,917
1968	9,030	23,481	4,193	16,577	2,323	9,381	64,985
1969	21,932	26,768	4,122	15,320	2,354	11,243	81,739
1970	25,138	44,997	4,785	18,420	3,412	12,072	108,824
1971	27,100	42,853	3,371	22,381	7,529	12,467	115,701
1972	39,317	37,984	4,778	37,048	11,142	15,246	145,515
1973	35,483	52,312	5,155	59,680	11,811	16,729	182,170
1974	46,106	94,094	7,699	80,564	12,958	19,609	261,030
1975	39,744	64,851	4,858	61,600	17,190	18,731	206,974
1976p	40,250	81,556	3,278	67,515	17,997	24,029	234,625

1. Printed wall paper and other converted papers.
p: Preliminary.
Sources: Statistics Canada.

1. Papier tenture imprimé et autres papiers transformés.
p: Préliminaire.
Sources: Statistiques Canada.

40
Exports of paperboard — tonnage — *Exportations de cartons — poids*

	Liner-board *kraft couverture*	Corru-gating *pour onduler*	Container board total *Cartons pour emballages total*	Boxboard[1] *Cartons pour boîtes*[1]	Building board *Panneaux pour construction*	Wet machine board *Cartons pressés*	Total *Total*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T
1965	123	46	170	16	58	1	245
1966	182	58	240	14	39	3	297
1967	180	53	234	11	40	3	287
1968	190	51	240	9	62	3	315
1969	197	73	270	12	67	4	353
1970	201	102	304	13	64	4	384
1971	173	133	306	22	64	3	396
1972	222	147	368	17	92	5	481
1973	311	140	451	23	103	3	581
1974	414	96	510	22	54	2	589
1975	198	53	251	11	32	2	295
1976p	318	90	408	7	33	2	450

41
Exports of paperboard — value — *Exportations de cartons — valeur*

	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000
1965	14,401	4,319	18,719	2,576	6,007	294	27,596
1966	22,033	5,369	27,402	2,330	4,436	1,143	35,311
1967	21,573	4,856	26,429	1,778	4,316	1,136	33,659
1968	22,366	3,810	26,176	1,492	6,452	1,648	35,768
1969	24,252	5,372	29,623	2,213	7,582	1,789	41,207
1970	$6,433	8,534	34,967	2,112	7,108	1,747	45,934
1971	21,645	11,922	33,567	2,647	6,946	1,707	44,867
1972	29,098	14,084	43,182	2,437	11,851	2,831	60,301
1973	48,954	16,202	65,157	3,596	15,749	1,523	86,025
1974	98,813	19,295	118,108	5,039	10,402	1,055	134,604
1975	56,820	10,323	67,143	3,314	5,357	1,023	76,837
1976p	78,988	15,118	94,106	2,335	5,217	1,054	102,712

1. Solid bleached, other folding and set-up, and other paperboards.
p: Preliminary.
Source: Statistics Canada.

1. De pâte blanchie homogène, pour boîtes pliantes et rigides, et autres cartons.
p: Préliminaire.
Source: Statistique Canada.

42
Exports of paper (except newsprint) and paperboard, by areas

Exportations de papiers (sauf le papier journal) et cartons par destinations

	United States *États-Unis* '000 T	United States *États-Unis* $'000	United Kingdom *Royaume-Uni* '000 T	United Kingdom *Royaume-Uni* $'000	Other Countries *Autres pays* '000 T	Other Countries *Autres pays* $'000	All Countries *Tous les pays* '000 T	All Countries[1] *Tous les pays*[1] $'000
1961	127	13,440	130	16,726	55	9,431	312	39,597
1962	156	15,441	161	21,770	52	8,987	369	46,198
1963	184	18,574	189	25,897	67	9,837	440	54,308
1964	211	21,958	195	28,169	103	14,091	509	64,218
1965	221	28,942	192	25,846	104	15,307	557	70,095
1966	309	35,229	242	35,254	147	20,281	698	90,764
1967	284	36,978	302	39,532	141	20,999	727	97,509
1968	307	38,947	288	37,137	163	22,139	758	98,223
1969	394	58,012	264	34,169	207	26,992	865	119,173
1970	452	71,281	295	42,736	263	34,977	1,010	148,994
1971	575	79,003	296	41,364	281	36,487	1,152	156,854
1972	731	96,471	320	51,353	362	50,991	1,413	198,815
1973	784	128,415	273	49,821	486	81,381	1,543	259,617
1974	736	174,459	273	71,076	548	144,713	1,557	390,248
1975	506	111,462	169	54,203	358	106,603	1,033	272,268
1976p	666	154,683	199	55,794	502	121,209	1,367	331,686

1. Does not add up to previous tables because secondary fibre is included in this table.
p: Preliminary.
Source: Statistics Canada.

1. Les montants ne se recoupent pas avec les tables précédentes, parce que la fibre secondaire est incluse dans celle-ci.
p: Préliminaire.
Source: Statistique Canada.

43
Exports of paper products

Exportations des produits du papier

	Paper bags & multiwall sacks *Sacs et sacs à parois multiples* $'000	Paper containers & parts[1] *Contenants & parties*[1] $'000	Wall paper *Tenture* $'000	Packaged toilet paper *Hygiénique (emballé)* $'000	Stationery & office supplies *à lettre & de bureau* $'000	Converted paper *Transformé* $'000	Paper end products *Produits finis* $'000	Total products *Total* $'000
1961	543	703	1,378	426	455	242	141	3,888
1962	499	1,110	1,645	644	530	416	141	4,985
1963	484	1,128	1,665	955	674	1,551	172	6,629
1964	579	1,350	1,805	972	784	3,394	135	9,019
1965	679	1,320	1,832	631	966	3,343	145	8,916
1966	671	1,191	2,330	680	996	3,005	179	9,052
1967	473	1,677	2,774	753	918	2,521	220	9,336
1968	678	1,642	4,143	780	1,067	4,624	523	13,457
1969	403	2,416	5,326	965	975	4,750	771	15,606
1970	658	4,172	5,111	666	1,221	6,303	617	18,748
1971	470	3,230	5,646	466	1,274	6,793	720	18,599
1972	655	4,450	6,442	456	1,457	8,804	528	22,787
1973	756	4,657	6,467	481	2,293	10,262	736	25,652
1974	620	6,484	8,529	564	2,754	11,080	899	30,930
1975	995	5,574	9,222	81	2,902	9,428	1,081	29,283
1976p	574	4,392	14,233	78	9,307	9,718	1,636	39,938

1. Shipping and distribution containers, boxes and cartons, of paper, paperboard and fibreboard, and parts.
p: Preliminary.
Source: Statistics Canada.

1. Contenants pour expédition et distribution, boîtes et cartons de papiers, de carton et de carton dur, et leur parties.
p: Préliminaire.
Source: Statistique Canada.

44
Paper and paperboard annual capacity (Other than newsprint)

Capacité annuelle de production de papiers (Sauf le papier journal) et cartons

	1976 '000 T	1977 '000 T	1978 '000 T	1979 '000 T	
Groundwood printing & specialty	500	510	525	550	*Papier de pâte mécanique p. impression & spécialités*
Other book & writing	874	880	901	920	*Autres papiers pour livres et écriture*
Kraft papers	687	674	679	684	*Papiers Kraft*
Tissue, sanitary & special[1]	434	447	461	465	*Mousseline, hygiéniques & spéciaux[1]*
Containerboard	2,153	2,371	2,447	2,475	*Cartons pour emballages lourds*
Boxboard	825	882	901	916	*Cartons pour boîtes*
Building & other[2]	803	804	822	831	*Pour construction et autres[2]*
Total (Excluding newsprint)	**6,276**	**6,568**	**6,736**	**6,841**	***Total (sauf le papier journal)***
Increase from previous year	3.7%	4.7%	2.6%	1.6%	Augmentation sur l'année précédente

1. Includes glassine and greaseproof papers.
2. Includes Wet Machine board.
Source: CPPA estimates.

1. Comprend le papier cristal et semi-sulfurisé.
2. Comprend le carton pressé.
Source: Estimations de l'ACPPP.

45
Imports of paper, paperboard and paper products

Importations de papiers, cartons & produits du papier

	Printing & writing	Tissue & sanitary	Wrapping	Building paper	Container board linerboard	Container board corrug.	Container board total	Building board	Other boards[1]	Paper & paper goods
	Impression & écriture	*Mousseline & hygiénique*	*D'emballage*	*Papier de construction*	*Carton d'emballage kraft couverture*	*Carton d'emballage à onduler*	*Carton d'emballage total*	*Panneaux pour construction*	*Autres cartons[1]*	*Papiers & produits du papier*
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	$'000
1950	9	6	1						18	23,434
1951	11	4	2				50		39	34,831
1952	11	4	1				43		36	29,921
1953	12	6	1				70		64	39,208
1954	15	7	4				60		49	43,558
1955	17	8	4	9			42	24	47	50,903
1956	18	9	4	9			75	33	51	60,066
1957	17	11	6	10			81	29	55	60,967
1958	20	12	9	10			25	27	71	64,059
1959	21	12	5	13			35	30	39	66,666
1960	20	11	4	11	10	13	23	32	52	67,701
1961	22	9	5	12	8	15	23	25	79	73,787
1962	22	8	3	10	6	18	24	23	69	77,968
1963	23	7	4	5	5	17	22	23	64	74,524
1964	21	7	12	5	10	15	25	23	57	76,051
1965	23	9	7	6	11	19	30	24	56	83,847
1966	32	9	9	8	11	15	26	24	52	92,668
1967	29	8	10	6	16	16	32	24	55	100,338
1968	35	11	22	6	12	23	34	30	56	106,825
1969	51	11	21	5	13	21	34	37	66	124,507
1970	48	9	16	5	15	29	43	25	72	124,830
1971	58	12	21	5	16	37	54	31	94	139,335
1972	68	14	29	12	15	41	56	44	104	165,798
1973	85	13	38	9	22	21	44	55	123	211,274
1974	113	15	37	7	64	28	92	60	150	305,874
1975	185	22	54	5	83	22	105	51	146	384,593
1976p	238	30	63	7	72	22	94	61	159	468,134

1. Includes all other grades of paperboard including wet machine board.
Note: This table covers all imports reported in the classifications used prior to January 1st, 1964, except for a few insignicant grades that cannot be fitted to the current pattern.
p: Preliminary.
Source: Statistics Canada.

1. Comprend toutes les autres catégories de carton, y compris une petite quantité de carton pressé.
À noter: Cette table comprend toutes les catégories employées avant le 1er janvier 1964, à l'exception de quelques catégories qui ne peuvent être comprises dans les catégories existantes.
p: Préliminaire.
Source: Statistique Canada.

VI. National significance

Importance nationale

46
Pulp and paper production and gross national product

Production de pâtes et papiers et produit national brut

	Gross production of industry *Production de pâtes et papiers*	Gross national product[1] *Produit national brut[1]*	Pulp and paper share *Pourcentage des pâtes et papiers*
	$'000,000	$'000,000	%
1950	954	18,006	5.30
1951	1,238	21,474	5.77
1952	1,158	23,185	4.99
1953	1,180	24,350	4.85
1954	1,242	24,871	4.99
1955	1,327	27,132	4.89
1956	1,453	30,585	4.75
1957	1,416	31,909	4.44
1958	1,398	32,894	4.25
1959	1,502	34,915	4.30
1960	1,583	36,287	4.36
1961	1,633	37,471	4.36
1962	1,716	40,575	4.23
1963	1,793	43,424	4.13
1964	1,984	47,393	4.19
1965	2,104	52,203	4.03
1966	2,298	58,104	3.95
1967	2,301	65,722	3.50
1968	2,447	71,388	3.43
1969	2,771	79,749	3.47
1970	2,851	85,449	3.34
1971	2,835	93,307	3.04
1972	3,128	103,493	3.02
1973	3,791	122,582	3.09
1974	5,700	144,616	3.94
1975	5,122	161,132	3.18
1976e	5,934	184,494	3.22

1. The Gross National Product is the market value of all goods and services produced in Canada.
e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

1. Le Produit National Brut comprend la valeur marchande de tous les produits et services d'origine canadienne.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

47
Pulp and paper exports and Canadian trade

Exportations de pâtes et papiers et commerce canadien

	Pulp & paper exports *Exportations de pâtes et papiers*	Pulp & paper exports *Exportations de pâtes et papiers*	Total domestic exports of Canada *Exportations totales du Canada*	Pulp & paper to total exports *Pâtes et papiers comparés au total*
	'000 T	$'000	$'000	%
1950	6,965	713,870	3,118,387	22.89
1951	7,602	939,239	3,914,460	23.99
1952	7,467	914,000	4,301,081	21.25
1953	7,491	887,752	4,117,406	21.56
1954	7,847	927,356	3,881,272	23.89
1955	8,356	991,543	4,281,784	23.16
1956	8,577	1,045,828	4,789,746	21.83
1957	8,437	1,043,559	4,839,094	21.57
1958	8,148	1,010,147	4,823,347	20.94
1959	8,650	1,073,485	5,060,710	21.21
1960	9,088	1,123,824	5,255,575	21.38
1961	9,424	1,151,558	5,754,986	20.01
1962	9,562	1,174,145	6,178,523	19.00
1963	9,994	1,226,130	6,798,538	18.04
1964	10,965	1,368,731	8,084,360	16.91
1965	11,604	1,442,097	8,525,078	16.92
1966	12,623	1,588,106	10,070,627	15.77
1967	12,464	1,605,539	11,111,580	14.45
1968	13,216	1,729,386	13,250,960	13.05
1969	14,903	2,014,069	14,503,638	13.89
1970	14,692	2,063,365	16,491,091	12.51
1971	14,638	2,057,932	17,575,386	11.71
1972	15,630	2,196,442	19,660,668	11.17
1973	16,494	2,631,807	24,719,157	10.65
1974	17,366	4,010,911	31,412,000	12.77
1975	13,544	3,876,712	32,325,043	11.99
1976	15,820	4,545,314	37,255,763	12.20

Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

48
Growth of the industry

Croissance de l'industrie

	Pulp & paper mills *Usines de pâtes et papiers*	Total employees[1] *Nombre d'employés[1]*	Total salaries & wages[1] *Salaires & gages payés[1]*	Capital employed *Capital immobilisé*	Capital employed per employee *Capital immobilisé par employé*
	No.	No.	$'000	$'000	$
1950	123	52,343	169,247	1,349,500	25,782
1951	126	57,291	213,170	1,547,800	27,016
1952	128	57,803	225,353	1,704,300	29,485
1953	127	58,194	235,742	1,809,200	31,090
1954	125	60,837	252,598	1,899,100	31,217
1955	125	62,205	265,298	2,035,500	32,722
1956	126	65,985	297,572	2,315,900	35,097
1957	127	66,067	307,990	2,678,600	40,544
1958	127	64,199	307,872	2,846,700	44,341
1959	126	65,162	322,936	2,971,900	45,607
1960	126	65,772	345,093	3,141,900	47,769
1961	125	63,789	338,968	3,284,600	51,507
1962	125	64,599	354,199	3,426,300	53,040
1963	126	65,049	364,512	3,660,500	56,272
1964	131	67,729	394,136	3,662,100	54,070
1965	132	69,897	423,732	4,119,600	58,937
1966	134	73,501	486,249	4,736,700	64,444
1967	136	73,983	516,724	5,308,600	71,754
1968	137	73,498	552,162	5,653,800	76,925
1969	138	75,427	611,591	6,277,700	83,229
1970	139	80,371	701,395	6,942,200	86,377
1971	142	79,397	745,608	7,674,500	96,660
1972	141	78,969	808,869	8,382,900	106,154
1973	141	80,085	884,242	9,006,600	112,463
1974	146	86,203	1,097,098	9,852,000	118,409
1975	147	84,046	1,091,675	10,678,000	127,040
1976e	147	86,806	1,255,504	11,746,000	135,310

1. Woods employees not included. Since 1970 employees and payrolls of most head offices, administrative offices, warehouses and other ancillary units are included.
e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

1. Employés en forêt non inclus. Depuis 1970, tous les autres employés compris, autant ceux des bureaux-chefs, des bureaux d'administration, des entrepôts et autres dépendances que ceux des usines.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: Statistique Canada.

49
Principal canadian exports — ***Exportations principales canadiennes***

	1976 $'000	1976 Rank *Rang*	1975 $'000	1975 Rank *Rang*	
Passenger car & chassis	3,628,895	1	2,945,418	2	*Véhicules-automobiles et carrosseries*
Crude petroleum	2,286,675	2	3,015,511	1	*Pétrole brut*
Motor vehicle parts & accessories	2,183,177	3	1,599,917	6	*Parties pour véhicules motorisés, moteurs exceptés*
Wood pulp	2,176,319	4	1,817,998	4	*Pâtes de bois*
Newsprint	1,997,371	5	1,741,990	5	*Papier journal*
Wheat	1,707,822	6	1,996,499	3	*Blé*
Lumber	1,647,380	7	971,728	9	*Bois d'oeuvre*
Natural gas	1,616,490	8	1,092,168	7	*Gaz naturel*
Iron ores & concentrates	1,606,189	9	685,726	10	*Minérai de fer et concentrés*
Trucks, truck tractors & chassis	1,395,209	10	1,012,817	8	*Camions, camions tracteurs et carrosseries*
Aircraft, Engines & parts	875,012	11	421,435	16	*Moteurs pour avions et parties*
Motor vehicle engines & parts	775,624	12	517,771	11	*Moteurs pour véhicules motorisés et parties*
Coal	557,376	13	477,943	13	*Charbon*
Nickel ores, concentrates & scrap	523,661	14	515,726	12	*Minerai de nickel, concentré et rebuts*
Copper & alloys, refined	516,389	15	474,956	14	*Cuivre et alliages, raffinés*
Aluminium & alloys, refined	466,136	16	437,839	15	*Aluminium et alliages, raffinés*

Source: Statistics Canada — *Source: Statistique Canada.*

50
Capital and repair expenditures at pulp and paper mills — ***Dépenses d'immobilisations et de réparations aux usines de pâtes et papiers***

	Capital construction *Immobilisations pour construction* $'000,000	Capital machinery & equipment *Imm. pour machinerie & équipement* $'000,000	Repair construction *Réparations construction* $'000,000	Repair machinery & equipment *Réparations machinerie & équipement* $'000,000	Total expenditures *Dépenses totales* $'000,000
1960	27.8	113.5	7.8	84.8	233.9
1961	33.1	105.3	7.7	92.6	238.7
1962	34.5	113.3	10.5	96.2	254.5
1963	36.4	145.2	11.0	96.8	289.4
1964	64.7	229.0	9.2	112.7	415.6
1965	102.2	281.6	12.9	118.5	515.2
1966	127.2	379.2	12.3	139.1	657.8
1967	99.0	319.5	10.6	158.1	587.2
1968	58.2	181.9	10.7	157.0	407.8
1969	97.1	228.6	11.5	177.0	514.2
1970	122.3	366.0	12.5	189.8	690.6
1971	128.3	377.9	11.6	207.0	724.8
1972	111.5	297.5	15.4	218.7	643.5
1973	77.1	264.8	17.5	264.3	623.7
1974	102.9	365.8	28.7	348.0	845.4
1975	87.0	399.9	24.1	315.0	826.0
1976	144.1	489.6	32.8	401.5	1,068.0
1977	151.6	648.1	36.8	439.3	1,275.8

Note: 1960-75, Actual Expenditures; 1976, Preliminary Actual; 1977, Intentions.
Source: Statistics Canada.

À noter: 1960-75, dépenses exactes; 1976, dépenses exactes, rapports préliminaires; 1977 dépenses projetées.
Source: Statistique Canada.

51
Ten leading Canadian manufacturing industries — 1974[1] — ***Dix importantes industries manufacturières canadiennes — 1974[1]***

	Wages and salaries *Gages & salaires* $'000	Rank *Rang*	Total Employment *Nombre d'employés* No.	Rank *Rang*	Value added by manufacture *Valeur ajoutée par fabrication* $'000	Rank *Rang*	Selling value of factory shipments *Valeur marchande des produits d'usines* $'000	Rank *Rang*	
Pulp and paper mills	1,097,108	1	86,203	1	3,033,697	1	5,703,192	1	*Pâtes et papiers*
Motor vehicle manuf's.	678,920	3	49,402	6	1,338,900	3	5,381,924	2	*Véhicules motorisés*
Petroleum refining	238,439	10	15,967	10	922,454	7	5,057,234	3	*Raffinement du pétrole*
Slaught'g & meat proc'g.	337,118	8	32,836	8	634,505	9	3,578,951	4	*Industrie de la viande*
Iron & steel Mills	701,909	2	54,253	4	1,385,329	2	3,036,163	5	*Hauts fourneaux et aciéries*
Sawmills & planing mills	605,422	5	58,346	3	976,108	6	2,329,835	6	*Moulins à scie et à menuiserie*
Motor veh. parts & acc's.	551,948	6	49,642	5	1,026,730	5	2,281,103	7	*Parties & access. pour véhicules motorisés*
Dairy products industry	256,774	9	27,316	9	482,434	10	2,083,009	8	*Industrie laitière*
Misc. mach'y & equip. mfrs.	611,869	4	58,610	2	1,066,607	4	2,065,405	9	*Machinerie & équipement*
Smelting & refining	418,967	7	35,249	7	753,472	8	1,409,857	10	*Extraction & raffinement des minerais*

1. Latest available.
Source: Statistics Canada.

1. Derniers chiffres publiés.
Source: Statistique Canada.

52
Principal statistics by provinces — *Principales statistiques par provinces*

	Mills	Employees[1]	Salaries and wages[1]	Cost of fuel and electricity	Cost of materials used	Selling value of factory shipments	Value added by manufacture
	Usines	*Employés*[1]	*Salaires et gages*[1]	*Coût des carburants & électricité*	*Coût des matières premières*	*Valeur marchande des expéditions*	*Valeur ajoutée par fabrication*
			$'000	$'000	$'000	$'000	$'000
Newfoundland / *Terre-Neuve*							
1967	2	3,152	24,405	6,259	32,040	73,387	36,346
1968	2	2,869	22,901	5,864	31,957	69,014	31,620
1969	2	2,747	24,904	5,872	32,507	74,361	35,041
1970	2	2,823	26,872	6,613	37,039	78,670	35,921
1971	2	2,568	24,757	5,253	29,402	64,943	31,655
1972	2	2,341	25,286	5,188	30,035	69,777	33,105
1973	3	3,151	36,645	8,764	60,394	119,959	54,306
1974	3	3,326	44,159	14,268	70,093	189,725	104,631
1975	3	2,903	41,121	13,426	59,498	146,880	73,736
Nova Scotia / *Nouvelle Écosse*							
1967	6	1,995	11,369	3,561	22,181	45,223	20,468
1968	6	2,087	13,832	4,117	33,063	66,864	28,949
1969	6	2,080	15,964	4,130	34,762	78,561	39,797
1970	6	2,207	17,386	4,407	34,553	75,739	37,628
1971	6	2,432	21,106	8,030	40,158	80,936	34,323
1972	5	2,474	24,455	8,297	48,095	99,906	42,237
1973	5	2,512	25,739	8,638	51,797	126,869	65,925
1974	5	2,501	28,098	12,325	63,522	179,102	103,696
1975	5	2,424	31,413	13,225	61,337	186,306	112,878
New Brunswick / *Nouveau Brunswick*							
1967	10	4,770	31,487	14,324	84,727	149,062	49,971
1968	9	4,668	32,593	14,903	88,407	159,153	54,288
1969	9	4,743	35,563	15,951	99,048	178,355	63,550
1970	10	5,196	41,878	17,151	108,700	190,438	67,435
1971	11	5,214	47,288	21,900	114,464	186,697	54,164
1972	11	5,114	49,097	25,452	132,402	232,135	72,813
1973	11	5,205	53,251	29,511	155,806	295,199	107,704
1974	11	5,315	66,102	53,330	195,827	485,319	237,606
1975	11	5,525	75,681	49,953	188,648	444,857	208,353
Québec							
1967	58	28,649	194,648	67,445	404,534	861,730	398,560
1968	57	28,259	206,900	70,295	419,586	891,228	395,409
1969	56	29,159	231,048	78,138	473,158	993,924	445,044
1970	56	31,430	268,195	77,837	490,914	1,039,972	473,135
1971	55	30,094	273,598	84,646	479,584	1,027,023	462,832
1972	55	29,478	294,567	85,678	509,929	1,099,401	503,974
1973	56	28,549	302,155	86,626	540,734	1,207,576	570,444
1974	56	31,988	386,283	139,883	780,901	1,843,949	937,802
1975	56	31,946	404,478	140,861	772,550	1,723,601	817,383
Ontario							
1967	35	21,264	144,334	43,303	290,568	627,728	296,173
1968	36	21,117	154,497	44,270	306,563	649,532	299,490
1969	36	21,503	168,770	48,812	329,669	715,966	340,195
1970	36	22,201	188,189	53,295	341,995	732,424	342,949
1971	37	21,305	190,348	58,158	339,829	728,289	330,373
1972	37	21,044	206,929	61,944	358,824	778,067	355,675
1973	37	21,271	227,160	67,593	406,916	932,061	450,338
1974	37	21,909	265,286	84,395	556,363	1,347,587	717,581
1975	37	20,912	233,645	82,775	440,048	1,031,210	503,784
Manitoba, Saskatchewan & Alberta							
1967	7	1,193	7,687	3,226	21,276	46,480	23,306
1968	8	1,424	10,656	4,088	25,736	54,580	25,050
1969	8	1,727	13,435	5,085	34,081	78,292	37,773
1970	9	1,683	14,266	4,805	35,157	81,110	42,697
1971	10	1,755	15,729	5,275	41,706	84,587	43,540
1972	9	2,052	20,211	6,843	45,732	98,925	40,137
1973	10	2,053	22,724	7,401	55,483	137,788	75,122
1974	10	2,590	33,178	10,847	85,211	235,760	142,174
1975	11	2,510	37,898	14,197	115,257	249,076	125,901
British Columbia / *Colombie Britannique*							
1967	18	12,960	102,794	34,211	242,179	497,434	227,261
1968	19	13,074	110,783	37,656	277,695	556,503	246,135
1969	20	13,568	121,907	40,553	311,037	651,817	298,011
1970	20	14,831	144,609	40,251	286,017	652,483	323,513
1971	21	16,031	172,782	49,723	318,423	659,792	315,664
1972	22	16,466	188,324	50,968	358,854	749,610	326,188
1973	24	17,344	216,568	62,104	429,803	971,487	480,050
1974	24	18,367	274,001	94,104	554,800	1,418,751	787,207
1975	24	17,826	267,440	84,254	554,188	1,340,163	727,015
Total							
1967	136	73,983	516,724	172,329	1,097,505	2,301,044	1,052,085
1968	137	73,498	552,162	181,194	1,183,007	2,446,874	1,080,941
1969	138	75,427	611,591	198,541	1,314,262	2,771,276	1,259,411
1970	139	80,371	701,395	204,359	1,334,375	2,850,836	1,323,278
1971	142	79,397	745,608	232,985	1,363,567	2,832,267	1,272,551
1972	141	78,969	808,869	244,370	1,483,871	3,127,129	1,374,129
1973	146	80,085	884,242	270,637	1,700,933	3,790,939	1,803,889
1974	147	86,203	1,097,098	409,152	2,306,718	5,700,192	3,030,697
1975	147	84,046	1,091,676	398,691	2,191,526	5,122,092	2,569,050

1. Woods employees not included.
Source: Statistics Canada.

1. Employés dans les forêts non inclus.
Source: Statistique Canada.

53
Canadian per capita consumption of paper and paperboard — *Consommation canadienne de papiers et cartons per capita*

	Newsprint *Papier journal*	Printing and writing *Impression & écriture*	Tissue and sanitary *Mousseline & hygiénique*	Wrapping paper *Emballage*	Liner-board *Cartons Kraft couverture*	Corrug-ating *Carton ondulé*	Container-board total *Total cartons pour emballages*	Boxboard[1] *Cartons pour boîtes[1]*	Paper-board total *Total cartons*	Building paper & board *Papiers & panneaux pour construction*	Total all grades *Total toutes catégories*
	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.
1955	54.8	35.2	14.0	32.9					111.0	32.0	279.9
1956	59.3	39.2	15.4	35.3					123.4	36.8	309.4
1957	55.0	37.2	15.7	32.5					113.9	33.8	288.1
1958	50.9	37.1	16.3	32.3					118.4	35.4	290.4
1959	54.1	39.4	17.0	34.1					112.7	35.6	292.9
1960	54.5	40.5	17.5	33.4			58.4	57.6	116.1	33.2	295.2
1961	53.9	40.9	17.3	32.5			57.5	59.0	116.5	32.9	294.0
1962	55.0	41.7	17.3	32.9			62.4	60.4	122.7	36.9	306.5
1963	55.2	42.7	20.7	33.6			64.8	63.6	128.4	37.8	318.4
1964	57.1	41.9	19.5	34.3			65.9	71.7	137.6	38.0	328.4
1965	60.1	43.3	19.6	35.4	49.2	22.7	71.9	75.9	147.8	37.1	343.3
1966	62.0	50.9	20.3	39.9	50.5	24.1	74.6	76.9	151.6	34.3	359.0
1967	62.6	48.2	21.0	37.4	52.5	25.3	77.8	76.6	154.3	35.1	358.6
1968	65.2	52.6	23.9	37.6	52.6	26.2	78.8	75.9	154.7	38.5	372.5
1969	67.5	53.6	26.2	41.5	56.5	27.0	83.5	80.4	163.9	42.8	395.5
1970	67.3	65.5	21.8	37.2	55.3	28.1	83.4	71.1	154.5	39.4	385.7
1971	66.9	59.5	26.7	38.8	59.4	27.2	86.6	69.9	156.5	46.1	394.5
1972	71.6	59.3	28.2	37.0	65.9	32.2	98.1	77.0	175.1	49.1	420.3
1973	77.7	63.9	28.7	46.0	73.8	33.9	107.7	91.7	199.5	52.0	467.8
1974	78.9	66.7	32.2	50.7	76.0	35.2	111.2	92.4	203.5	52.3	484.3
1975	75.8	54.9	26.1	30.0	58.5	27.0	85.5	62.8	148.3	43.6	378.7
1976e	76.5	71.2	30.4	35.4	67.3	29.4	96.7	78.3	175.1	50.3	438.9

Note: These figures do not include tonnage imported as converted products such as books, magazines, advertising matter, packaged toilet and sanitary papers, etc.
1. Includes small tonnage of Wet Machine Board.
e: CPPA estimate.
Sources: Statistics Canada and CPPA.

À noter: Ces chiffres n'incluent pas les importations de produits du papier, tels que livres, revues, matériel publicitaire, emballages, etc.
1. Comprends une petite quantité de cartons pressés.
e: Estimation de l'ACPPP.
Sources: Statistique Canada, et l'ACPPP.

54
Payrolls and average weekly earnings in important industries — *Feuilles de paie et salaires moyens hebdomadaires dans les industries importantes*

		Average number of employees *Nombre moyen d'employés*	Average weekly payrolls *Feuille de paie moyenne hebdomadaire*	Average weekly earnings *Paie moyenne hebdo-madaire*	
			$	$	
Pulp and paper mills	1973	73,763	15,209,270	206.19	*Usines de pâtes et papiers*
	1974	80,653	19,111,595	236.95	
	1975	68,885	18,590,169	271.56	
	1976	79,182	24,762,170	312.72	
Electrical products	1973	125,641	20,661,847	163.58	*Produits électriques*
	1974	135,705	24,717,950	182.14	
	1975	123,006	26,056,404	211.93	
	1976	120,500	28,407,290	235.75	
Motor vehicles	1973	108,621	22,732,101	209.28	*Véhicules motorisés*
	1974	108,083	24,621,521	227.81	
	1975	99,021	24,680,471	248.94	
	1976	106,885	30,822,995	288.38	
Chemical products	1973	70,327	13,098,428	186.25	*Produits chimiques*
	1974	73,379	15,126,243	206.13	
	1975	74,560	17,490,376	234.61	
	1976	76,142	19,977,909	262.38	
Smelting and refining	1973	33,222	6,714,266	202.10	*Extraction et raffinement des minerais*
	1974	34,130	7,608,484	222.93	
	1975	34,184	8,786,258	257.22	
	1976	30,745	9,130,988	296.99	
Aircraft and parts	1973	24,064	4,586,457	190.59	*Avions et parties*
	1974	21,963	3,633,709	211.48	
	1975	19,822	4,708,173	237.84	
	1976	18,926	4,977,816	263.01	
Iron and steel mills	1973	49,983	10,405,839	208.19	*Hauts fourneaux et aciéries*
	1974	52,512	11,967,049	227.88	
	1975	51,546	13,190,887	256.25	
	1976	49,617	14,697,099	296.21	
Slaughtering and meat processing	1973	28,240	4,802,072	170.05	*Industrie de la viande*
	1974	29,196	5,497,674	188.30	
	1975	28,970	6,458,585	222.88	
	1976	29,414	7,268,791	247.12	
Rubber products	1973	27,214	4,679,505	171.95	*Produits de caoutchouc*
	1974	26,281	4,858,704	184.95	
	1975	26,161	5,605,315	214.45	
	1976	26,694	6,393,816	239.52	
Shipbuilding and repairing	1973	15,287	2,778,722	181.77	*Construction et réparation de navires*
	1974	14,558	2,948,132	202.52	
	1975	16,702	3,861,556	239.97	
	1976	15,359	4,177,450	271.99	

Note: Compiled from monthly returns received from establishments employing 20 persons or more. Pulp and Paper mills payrolls and employees do not include woods workers.
Source: Statistics Canada.

À noter: Calculé d'après les rapports reçus chaque mois d'industries employant 20 personnes ou plus. Les feuilles de paie des usines de pâtes et papiers ne comprennent pas les travailleurs en forêt.
Source: Statistique Canada.

55
Car loadings — *Chargements de wagons*

	1976 Cars Wagons	1975 Cars Wagons	1974 Cars Wagons	1973 Cars Wagons	1972 Cars Wagons	
Forest products	670,146	601,094	767,371	784,451	755,872	Produits forestiers
Pulp and paper	*206,087*	*199,289*	*255,513*	*234,824*	*230,583*	*Pâtes et papiers*
Pulpwood (roundwood & chips)	*213,349*	*165,710*	*235,255*	*237,469*	*215,584*	*Bois à pâtes (billes et copeaux)*
Other forest products	*250,710*	*236,095*	*276,603*	*312,158*	*310,035*	*Autres produits forestiers*
Total carload traffic	3,774,516	3,683,640	4,126,123	4,050,908	3,810,113	Total des wagons employés
	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	'000 T	
Forest products	35,065	29,569	37,307	37,956	35,138	Produits forestiers
Pulp and paper	*11,724*	*10,698*	*13,340*	*12,198*	*11,637*	*Pâtes et papiers*
Pulpwood (roundwood & chips)	*11,541*	*8,338*	*12,054*	*12,605*	*10,897*	*Bois à pâtes (billes et copeaux)*
Other forest products	*11,800*	*10,623*	*11,914*	*13,154*	*12,604*	*Autres produits forestiers*
Total carload traffic loaded	240,135	227,091	242,348	238,914	212,398	Volume total des chargements

Source: Statistics Canada. *Source: Statistique Canada.*

56
Summary of shipments of goods of own manufacture — *Expéditions par les usines de produits de leur propre fabrication*

	Wood pulp *Pâtes de bois*	Newsprint *Papier journal*	Other basic paper and paperboard *Autres papiers & cartons de base*	Building boards[1] *Panneaux pour construction[1]*	Converted paper products[2] *Produits de papier transformé[2]*	Other products[3] *Autres produits[3]*	By-products[4] *Sous-produits[4]*	Amount received for work done[5] *Montant reçu pour travail[5]*	Total value of shipments & work done *Valeur totale d'expéditions & de travail*
	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000	$'000
1960	368,598	793,470	334,401	28,846	47,492	1,028	2,923	1,969	1,578,727
1961	392,655	804,641	352,964	29,237	48,684	1,343	6,409	2,049	1,637,982
1962	436,920	819,079	371,419	33,218	52,626	5,910	8,270	1,840	1,729,282
1963	479,040	809,247	401,667	34,598	54,708	7,418	10,175	1,548	1,798,401
1964	548,505	887,612	431,398	37,405	54,351	17,262	11,168	2,173	1,989,874
1965	592,238	927,832	462,078	39,119	56,248	20,676	12,417	2,188	2,112,796
1966	630,154	1,025,048	519,528	35,257	57,449	22,112	13,714	3,175	2,306,437
1967	630,604	998,020	544,706	36,604	60,971	23,667	13,800	1,401	2,309,773
1968	719,397	1,015,794	558,821	41,430	76,768	37,258	15,560	1,115	2,466,143
1969	862,098	1,114,707	618,444	48,263	91,270	37,635	18,649	296	2,791,362
1970	913,287	1,106,688	650,527	45,651	97,894	32,400	18,190	198	2,864,835
1971	878,132	1,083,225	668,622	53,067	95,180	48,234	17,402	332	2,844,194
1972	976,157	1,177,178	748,017	61,923	101,839	56,697	15,837	127	3,127,821
1973	1,301,486	1,339,411	912,869	76,876	118,701	62,536	23,204	147	3,790,939
1974	2,205,290	1,854,917	1,371,045	77,593	158,041	55,009	28,978	179	5,700,192
1975	1,982,617	1,847,344	1,014,129	80,773	167,716	38,737	21,790	159	5,122,093
1976e	2,324,310	2,217,150	1,088,200	78,310	*	*	*	*	5,934,120

1. Rigid insulating (homogenous or laminated) softboard for all purposes and all types of hardboard as reported by establishments classified as pulp and paper mills.
2. Packaged toilet paper, paper towels and napkins, paper bags, gummed tape, etc.
3. Not made from wood pulp, paper or paperboard.
4. Newsprint and kraft side-runs, vanilin, acid liquors, steam sold, etc.
5. On materials and products owned by others.

* Not available
e: CPPA estimate.
Source: Statistics Canada.

1. *Cartons rigides isolant (homogène ou laminé) cartons pliants tous-usages, et tous genres de cartons rigides produits par des usines de pâtes et papiers.*
2. *Tels que papier hygiénique emballé, serviettes de tables et essuis-mains, sacs en papier, ruban gommé, etc.*
3. *Non fabriqués avec de la pâte de bois, du papier ou du carton.*
4. *Retailles (à-côtés) de papier journal et de papier kraft, vanille, sulfonates de lignine, vapeur vendu, etc.*
5. *Sur des produits et matériaux qui appartiennent à d'autres.*

* *Inconnu*
e: *Estimation de l'ACPPP.*
Source: Statistique Canada.

57
Price indices for selected commodities, 1971 = 100 — *Indices de prix pour quelques produits — 1971 = 100*

	Fine paper writing & reproduction (domestic) *Papiers fins, écriture & à reproduction (domestique)*	Corrugating board & liner board (domestic) *Cartons pour onduler & kraft couverture (domestiques)*	Bleached sulphite pulp (export) *Pâtes au bisulfite blanchies (exportées)*	Bleached sulphate pulp[1] (export) *Pâtes au sulfate blanchies[1] (exportées)*	Unbleached sulphate pulp (export) *Pâtes au sulfate écrues (exportées)*	Newsprint white in rolls (export) *Papier journal blanc en rouleaux (exporté)*
1960	79.9	96.0	87.2		78.8	*
1961	81.4	95.3	82.0		78.8	85.9
1962	81.4	95.0	84.4		80.0	91.0
1963	81.9	95.4	83.9		83.5	91.9
1964	84.0	96.3	88.7		90.1	91.8
1965	84.7	96.3	92.0		89.8	91.7
1966	88.5	95.7	91.9		90.3	94.0
1967	93.2	96.5	92.0		90.9	96.8
1968	91.9	96.8	91.4		88.3	97.4
1969	95.9	98.2	93.7		91.2	100.7
1970	97.8	99.0	102.8		103.9	100.3
1971	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1972	102.5	103.2	97.1	93.4	92.3	102.8
1973	116.9	114.0	120.6	117.5	119.5	109.4
1974	152.4	141.9	191.8	187.7	189.1	136.7
1975	162.5	153.4	235.9	238.9	236.0	172.2
1976	161.6	162.5	218.8	230.6	226.9	177.6

*Not available.
1. Since the introduction of 1971 as the base year for this series, indices for Bleached sulphate have been discontinued. The new export index applies only to bleached softwood grades, and is in no way comparable to the old series.

Source: Statistics Canada.

**Inconnu.*
1. *Depuis que l'année 1971 a été choisie comme année de base, les indices de prix pour les pâtes au sulfate blanchies ne sont plus employés. Le nouvel indice n'est valable que pour les catégories de pâtes blanchies fabriquées avec des conifères, ce qui ne permet plus la comparaison avec les années précédentes.*

Source: Statistique Canada.

VII. World figures

L'industrie internationale

58
World production of wood pulp

Production mondiale de pâtes de bois

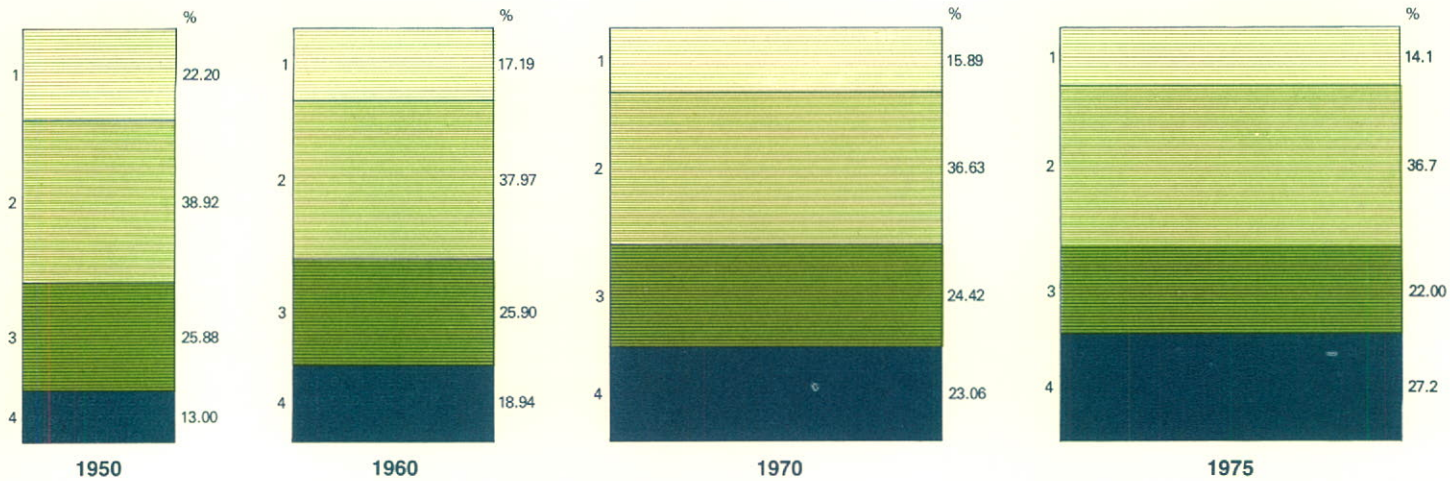
	1975 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	59,907	60,524	36,777	23,322	Amérique du Nord
Canada	*16,659*	*18,308*	*11,461*	*8,473*	*Canada*
United States	*43,248*	*42,216*	*25,316*	*14,849*	*États-Unis*
Western Europe	25,907	28,140	17,269	9,876	Europe de l'Ouest
Austria	*1,076*	*1,829*	*779*	*421*	*Autriche*
Belgium	*337*	*375*	*160*	*86*	*Belgique*
Denmark	*88*	*163*	*26*	*1*	*Danemark*
Finland	*5,712*	*7,133*	*4,078*	*2,109*	*Finlande*
France	*1,932*	*1,974*	*1,255*	*551*	*France*
West Germany	*1,687*	*1,911*	*1,601*	*1,008*	*Allemagne de l'Ouest*
Ireland (Eire)	*12*	*39*	*24*	*0*	*Irlande (Eire)*
Italy	*838*	*1,018*	*486*	*287*	*Italie*
Netherlands	*263*	*207*	*137*	*100*	*Pays Bas*
Norway	*2,074*	*2,608*	*1,813*	*1,183*	*Norvège*
Portugal	*547*	*463*	*92*	*7*	*Portugal*
Spain	*964*	*663*	*166*	*28*	*Espagne*
Sweden	*9,780*	*9,785*	*6,185*	*3,801*	*Suède*
Switzerland	*246*	*295*	*262*	*157*	*Suisse*
United Kingdom	*351*	*477*	*206*	*137*	*Royaume-Uni*
Latin America	2,729	1,763	846	264	Amérique Latine
Argentina	*351*	*216*	*49*	*17*	*Argentine*
Brazil	*1,391*	*727*	*499*	*153*	*Brézil*
Chile	*484*	*406*	*112*	*17*	*Chili*
Colombia	*79*	*62*	*0*	*0*	*Colombie*
Mexico	*402*	*352*	*186*	*77*	*Mexique*
Other	*22*	—	—	—	*Autres*
Asia, Africa & Pacific	14,176	12,345	4,850	1,004	Asie, Afrique & Pacifique
Australia	*629*	*616*	*308*	*103*	*Australie*
India	*1,041*	*28*	*20*	*0*	*Inde*
Japan	*9,479*	*9,695*	*3,884*	*825*	*Japon*
New Zealand	*1,050*	*635*	*293*	*27*	*Nouvelle Zélande*
South Africa	*1,096*	*713*	*262*	*36*	*Afrique du Sud*
Taiwan (e)	*256*	*136*	*16*	*0*	*Taïwan (e)*
Turkey	*298*	*155*	*41*	*13*	*Turquie*
Other (e)	*327*	*367*	*26*	*0*	*Autres (e)*
Other countries	15,114	12,505	5,933	3,696	Autres pays
U.S.S.R.	*9,019*	*7,401*	*3,541*	*2,255*	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	*641*	*533*	*233*	*50*	*Yougoslavie*
People's Rep. of China	*1,844*	*	*	*	*République Populaire de Chine*
Others (e)	*3,610*	*4,571*	*2,159*	*1,391*	*Autres (e)*
World total	**117,833**	**115,277**	**65,675**	**38,162**	***Total mondial***

e: Estimate.
*Not available.
Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

e: Estimation.
**Inconnu.*
Sources: L'ACPPP, l'American Paper Institute. et l'OAA.

World wood pulp production

Production mondiale de pâtes de bois



1. Canada
2. U.S.A.
3. W. Europe
4. Others

Canada 1.
E.U. 2.
Europe Occ. 3.
Autres 4.

59
World consumption of wood pulp — ***Consommation mondiale de pâtes de bois***

	1975 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	54,221	55,412	35,480	23,801	Amérique du Nord
Canada	*11,051*	*12,778*	*8,924*	*6,663*	*Canada*
United States	*43,170*	*42,634*	*26,556*	*17,138*	*États-Unis*
Western Europe	28,376	30,356	17,512	8,902	Europe de l'Ouest
Austria	*1,113*	*973*	*587*	*301*	*Autriche*
Belgium	*613*	*651*	*323*	*256*	*Belgique*
Denmark	*78*	*212*	*143*	*82*	*Danemark*
Finland	*4,693*	*4,860*	*2,329*	*945*	*Finlande*
France	*3,118*	*3,244*	*2,043*	*1,082*	*France*
West Germany	*3,317*	*3,717*	*2,358*	*1,250*	*Allemagne de l'Ouest*
Greece	*77*	*120*	*62*	*32*	*Grèce*
Ireland (Eire)	*36*	*80*	*68*	*24*	*Irlande (Eire)*
Italy	*1,873*	*2,521*	*1,119*	*547*	*Italie*
Netherlands	*894*	*1,025*	*542*	*263*	*Pays Bas*
Norway	*1,749*	*1,688*	*979*	*603*	*Norvège*
Portugal	*278*	*143*	*99*	*20*	*Portugal*
Spain	*1,254*	*1,007*	*279*	*91*	*Espagne*
Sweden	*6,240*	*5,668*	*2,965*	*1,497*	*Suède*
Switzerland	*459*	*542*	*373*	*187*	*Suisse*
United Kingdom	*2,584*	*3,905*	*3,243*	*1,740*	*Royaume-Uni*
Latin America	3,049	2,265	1,233	599	Amérique Latine
Argentina	*476*	*413*	*138*	*98*	*Argentine*
Brazil	*1,502*	*714*	*610*	*298*	*Brézil*
Chile	*313*	*296*	*127*	*42*	*Chili*
Colombia	*103*	*130*	*40*	*3*	*Colombie*
Mexico	*525*	*491*	*240*	*133*	*Mexique*
Peru	*18*	*40*	*16*	*7*	*Pérou*
Uruguay	*7*	*39*	*28*	*10*	*Uruguay*
Venezuela	*105*	*142*	*34*	*8*	*Vénézuéla*
Asia, Africa & Pacific	14,328	13,837	5,189	1,140	Asie, Afrique & Pacifique
Australia	*1,224*	*881*	*475*	*139*	*Australie*
Egypt (U.A.R.)	*82*	*39*	*32*	*6*	*Égypte (R.A.U.)*
India	*42*	*105*	*112*	*9*	*Inde*
Israel	*73*	*69*	*26*	*0*	*Israël*
Japan	*10,481*	*10,689*	*4,013*	*894*	*Japon*
New Zealand	*669*	*548*	*228*	*37*	*Nouvelle Zélande*
South Africa	*912*	*528*	*197*	*38*	*Afrique du Sud*
Taiwan	*260*	*191*	*28*	*0*	*Taiwan*
Turkey	*326*	*167*	*49*	*17*	*Turquie*
All others	*260*	*620*	*29*	*0*	*Autres*
Other countries	16,980	13,102	6,796	3,910	Autres pays
U.S.S.R.	*10,680*	*7,225*	*3,351*	*2,348*	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	*704*	*601*	*205*	*55*	*Yougoslavie*
People's Rep. of China	*2,683*	*	*	*	*République Populaire de Chine*
Others (e)	*2,913*	*5,276*	*3,240*	*1,507*	*Autres (e)*
World total	**116,954**	**114,972**	**66,210**	**38,352**	***Total mondial***

e: Estimated.
*Not available.
Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

e: Estimation.
**Inconnu.*
Sources: L'ACPPP, l'American Paper Institute et l'OAA.

60
World production of wood pulp, by grades[1]

Production mondiale de pâtes de bois par catégories[1]

	1975 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
Total	102,677	102,259	59,764	34,044	Total
Total chemical	69,944	68,508	37,689	20,726	Total, pâtes chimiques
Dissolving & special alpha	3,292	4,477	3,492	1,757	Solubles & alfa spéciales
Sulphite, paper grades	9,546	11,193	10,160	7,700	Au bisulfite, qualité à papier
Bleached	*5,535*	*6,386*	*5,088*	*3,189*	*Blanchies*
Unbleached	*4,011*	*4,807*	*5,072*	*4,511*	*Écrues*
Sulphate, paper grades	57,106	52,554	23,472	10,638	Au sulfate, qualité à papier
Bleached & semi-bleached	*31,378*	*27,451*	*9,595*	*2,575*	*Blanchies et semi-blanchies*
Unbleached	*25,728*	*25,102*	*13,877*	*8,063*	*Écrues*
Soda	*	*284*	*565*	*631*	*À la soude*
Total mechanical pulp	32,733	33,751	21,575	13,318	Total, mécaniques
Semi-chemical	*6,185*	*6,431*	*2,738*	*749*	*Semi-chimiques*
Defibrated & exploded	*3,911*	*3,130*	*2,583*	*1,405*	*Défibrées & explosées*
Groundwood	*22,637*	*24,190*	*16,254*	*11,164*	*Broyées*
Eastern Bloc countries, U.S.S.R. & China	**15,156**	**12,505**	**6,933**	**3,696**	**Pays de l'Est, U.R.S.S. et Chine**
Chemical	10,137	9,398	4,686	2,216	Chimiques
Mechanical	5,019	3,107	2,247	1,480	Mécaniques
World	**117,833**	**114,764**	**66,697**	**37,740**	**Monde**

1. The sum of these figures do not always equal the totals shown in Table 58 because some countries do not provide an adequate breakdown.

*For 1975 soda pulp is included in bleached sulphate.

Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

1. La somme totale de ces chiffres ne correspond pas avec les sommes indiquées dans la Table 58 parce que plusieurs pays ne fournissent pas de détails sur les classifications.

**En 1975, la pâte à la soude est incluse avec la pâte au sulfate blanchie.*

Sources: L'ACPPP, l'American Paper Institute et l'OAA.

61
World exports of wood pulp by countries

Exportations mondiales de pâtes de bois, par pays

	1975 '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America					Amérique du Nord
Canada	*5,513*	*5,581*	*2,601*	*1,846*	*Canada*
United States	*2,565*	*3,095*	*1,142*	*96*	*États-Unis*
Western Europe					Europe de l'Ouest
Austria	*126*	*144*	*224*	*128*	*Autriche*
Belgium	*77*	*106*	*4*	*11*	*Belgique*
Denmark (e)	*100*	*86*	*8*	—	*Danemark (e)*
Finland	*1,019*	*2,272*	*1,749*	*1,164*	*Finlande*
France	*84*	*183*	*65*	*4*	*France*
Germany (West)	*79*	*65*	*103*	*64*	*Allemagne de l'Ouest*
Ireland	*1*	*9*	—	—	*Irlande*
Italy	*4*	*5*	*4*	. .	*Italie*
Netherlands	*7*	*15*	*2*	*2*	*Pays Bas*
Norway	*616*	*1,093*	*884*	*602*	*Norvège*
Portugal	*292*	*352*	*50*	*5*	*Portugal*
Spain	*60*	*23*	*1*	—	*Espagne*
Sweden	*3,570*	*4,146*	*3,231*	*2,305*	*Suède*
Switzerland	*11*	*19*	*21*	*15*	*Suisse*
Latin America					Amérique Latine
Brazil	*169*	*44*	. .	—	*Brézil*
Chile	*174*	*113*	*15*	—	*Chili*
Africa, Asia & Oceania					Afrique, Asie & Océanie
South Africa	*301*	*237*	*82*	—	*Afrique du Sud*
Japan	*165*	*13*	*23*	—	*Japon*
Taiwan	*34*	*17*	*	—	*Taïwan*
Australia	—	—	*1*	—	*Australie*
New Zealand	*208*	*100*	*78*	*1*	*Nouvelle Zélande*
Swaziland (e)	*160*	*103*	*	*	*Swazilande (e)*
Other countries					Autres pays
Czechoslovakia	*12*	*29*	*49*	*39*	*Tchécoslovaquie*
U.S.S.R.	*568*	*494*	*283*	*	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	*35*	*51*	*49*	—	*Yougoslavie*
Total	**15,953**	**18,395**	**10,728**	**6,281**	***Total***

e: Estimated.
— Nil.
. . Negligible.
*Not available.
Sources: CPPA, American Paper Institute and FAO.

e: Estimation.
— Nul.
. . Quantité infime.
**Inconnu.*
Sources: L'ACPPP, l'American Paper Institute et l'OAA.

62
World Production of newsprint — ***Production mondiale de papier journal***

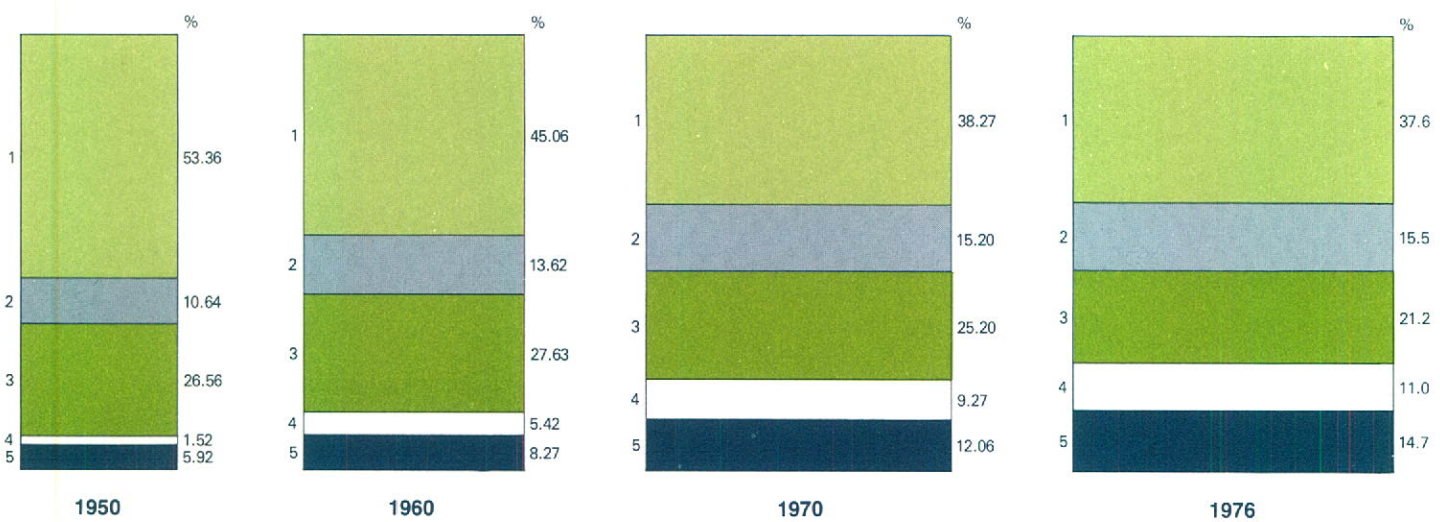
	1976[1] '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	12,593	12,183	8,777	6,293	Amérique du Nord
Canada	*8,907*	*8,719*	*6,739*	*5,279*	*Canada*
United States	*3,686*	*3,464*	*2,038*	*1,015*	*États-Unis*
Western Europe	5,017	5,741	4,133	2,533	Europe de l'Ouest
Austria	*171*	*188*	*152*	*79*	*Autriche*
Belgium & Luxembourg	*110*	*105*	*104*	*68*	*Belgique & Luxembourg*
Finland	*1,094*	*1,263*	*744*	*460*	*Finlande*
France	*265*	*475*	*485*	*327*	*France*
Germany (West)	*542*	*449*	*254*	*187*	*Allemagne de l'Ouest*
Ireland	*0*	*5*	*5*	*0*	*Irlande*
Italy	*279*	*301*	*325*	*95*	*Italie*
Netherlands	*138*	*157*	*160*	*95*	*Pays Bas*
Norway	*501*	*605*	*247*	*175*	*Norvège*
Portugal	*1*	*1*	*18*	*3*	*Portugal*
Spain	*112*	*126*	*66*	*25*	*Espagne*
Sweden	*1,248*	*1,070*	*641*	*358*	*Suède*
Switzerland	*170*	*158*	*99*	*52*	*Suisse*
United Kingdom	*386*	*834*	*831*	*609*	*Royaume-Uni*
Latin America	336	310	140	52	Amérique Latine
Argentina	*11*	*0*	*11*	*1*	*Argentine*
Brazil	*125*	*125*	*59*	*34*	*Brézil*
Chile	*147*	*141*	*57*	*12*	*Chili*
Mexico	*54*	*44*	*13*	*0*	*Mexique*
Peru	*0*	*0*	*0*	*4*	*Pérou*
Africa, Middle East, Asia & Oceania	3,802	2,908	1,124	196	Afrique, Proche Orient, Asie, Océanie
Rhodesia	*8*	*8*	*0*	*0*	*Rhodésie*
South Africa Republic	*245*	*120*	*0*	*0*	*République de l'Afrique du Sud*
Israel	*11*	*11*	*5*	*0*	*Israël*
Turkey	*84*	*12*	*11*	*5*	*Turquie*
Bangladesh	*45*	*0*	*0*	*0*	*Bangladesh*
India	*61*	*44*	*25*	*0*	*Inde*
Pakistan	*0*	*40*	*24*	*0*	*Pakistan*
Khmer Republic	*0*	*1*	*0*	*0*	*République Khmère*
Japan	*2,597*	*2,113*	*810*	*145*	*Japon*
South Korea	*184*	*114*	*30*	*2*	*Korée du Sud*
Philippines	*80*	*0*	*0*	*0*	*Philippines*
Taiwan	*20*	*17*	*13*	*4*	*Taïwan*
Australia	*225*	*192*	*100*	*35*	*Australie*
New Zealand	*242*	*236*	*95*	*0*	*Nouvelle Zélande*
Other countries	1,956	1,643	794	467	Autres pays
Cuba	*0*	*0*	*16*	*0*	*Cuba*
Czechoslavakia	*90*	*86*	*37*	*34*	*Tchécoslovaquie*
Germany (East)	*115*	*107*	*98*	*68*	*Allemagne de l'Est*
Hungary	*0*	*0*	*0*	*10*	*Hongrie*
Poland	*94*	*97*	*85*	*65*	*Pologne*
Roumania	*58*	*58*	*49*	*33*	*Roumanie*
U.S.S.R.	*1,500*	*1,214*	*478*	*257*	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	*99*	*83*	*31*	*0*	*Yougoslavie*
World total	**23,703**	**22,784**	**14,957**	**9,535**	***Total***

1. Preliminary except for North America, Finland, Norway, Sweden and Netherlands.
Source: CPPA.

1. Préliminaire sauf pour l'Amérique du nord, la Finlande, la Norvège, la Suède et les Pays Bas.
Source: L'ACPPP.

World production of newsprint

Production mondiale de papier journal



1. Canada
2. U.S.A.
3. W. Europe
4. Japan
5. Others

Canada 1.
E.U. 2.
Europe Occ. 3.
Japon 4.
Autres 5.

63
World consumption of newsprint — ***Consommation mondiale de papier journal***

	1976[1] '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America	10,776	10,510	7,867	6,285	Amérique du Nord
Canada	*885*	*717*	*487*	*355*	*Canada*
United States	*9,891*	*9,793*	*7,379*	*5,930*	*États-Unis*
Western Europe	5,605	5,723	4,013	1,890	Europe de l'Ouest
Austria	*114*	*97*	*52*	*30*	*Autriche*
Belgium & Luxembourg	*220*	*198*	*131*	*86*	*Belgique & Luxembourg*
Denmark	*161*	*174*	*98*	*60*	*Danemark*
Finland	*131*	*113*	*87*	*40*	*Finlande*
France	*610*	*668*	*548*	*312*	*France*
Germany (West)	*1,154*	*1,163*	*588*	*230*	*Allemagne de l'Ouest*
Greece	*35*	*34*	*24*	*16*	*Grèce*
Ireland	*53*	*59*	*39*	*29*	*Irlande*
Italy	*284*	*269*	*331*	*97*	*Italie*
Netherlands	*376*	*394*	*190*	*79*	*Pays Bas*
Norway	*106*	*87*	*53*	*30*	*Norvège*
Portugal	*36*	*47*	*26*	*12*	*Portugal*
Spain	*194*	*223*	*74*	*28*	*Espagne*
Sweden	*321*	*328*	*211*	*138*	*Suède*
Switzerland	*175*	*177*	*95*	*51*	*Suisse*
United Kingdom	*1,631*	*1,688*	*1,464*	*650*	*Royaume-Uni*
Other countries	*5*	*4*	*2*	*1*	*Autres*
Latin America & Caribbean	1,006	1,300	662	382	Amérique Latine & Caraïbes
Argentina	*98*	*285*	*159*	*110*	*Argentine*
Brazil	*255*	*289*	*204*	*96*	*Brézil*
Chile	*36*	*52*	*30*	*33*	*Chili*
Colombia	*40*	*62*	*36*	*21*	*Colombie*
Ecuador	*24*	*16*	*9*	*5*	*Équateur*
Peru	*31*	*54*	*20*	*14*	*Pérou*
Uruguay	*9*	*25*	*21*	*10*	*Uruguay*
Venezuela	*100*	*92*	*26*	*12*	*Vénézuéla*
Mexico	*284*	*315*	*110*	*44*	*Mexique*
Puerto Rico	*36*	*28*	*10*	*7*	*Porto Rico*
Other countries	*92*	*81*	*37*	*30*	*Autres*
Africa, Middle East, Asia and Oceania	4,543	3,855	1,780	597	Afrique, Proche Orient, Asie & Océanie
Nigeria	*27*	*18*	*6*	*	*Nigéria*
Rhodesia	*x*	*8*	*7*	*	*Rhodésie*
South Africa Republic	*205*	*178*	*84*	*43*	*République de l'Afrique du Sud*
Egypt	*40*	*31*	*25*	*15*	*Égypte (R.A.U.)*
Iran	*36*	*13*	*7*	*	*Iran*
Israel	*39*	*32*	*7*	*2*	*Israel*
Turkey	*124*	*85*	*23*	*12*	*Turquie*
Bangladesh	*19*	*0*	*0*	*0*	*Bangladesh*
India	*193*	*186*	*106*	*68*	*Inde*
Pakistan	*x*	*39*	*22*	*6*	*Pakistan*
Hong Kong	*71*	*50*	*22*	*8*	*Hong Kong*
Indonesia	*90*	*34*	*22*	*7*	*Indonésie*
Japan	*2,492*	*2,176*	*804*	*139*	*Japon*
Republic of Korea (South)	*164*	*122*	*47*	*8*	*Korée du Sud*
Malaysia	*37*	*42*	*14*	*	*Malaisie*
Philippines	*80*	*50*	*39*	*21*	*Philippines*
Singapore	*31*	*26*	*0*	*0*	*Singapour*
Taiwan	*68*	*32*	*11*	*6*	*Taiwan*
Thailand	*69*	*28*	*20*	*3*	*Thailande*
South Vietnam	*10*	*20*	*6*	*	*Vietnam du Sud*
Australia	*520*	*500*	*372*	*186*	*Australie*
New Zealand	*131*	*106*	*76*	*31*	*Nouvelle Zélande*
Other countries	*97*	*79*	*60*	*42*	*Autres*
Other Countries	1,897	1,588	745	495	Autres pays
Bulgaria	*50*	*39*	*14*	*8*	*Bulgarie*
Cuba	*30*	*25*	*45*	*31*	*Cuba*
Czechoslovakia	*73*	*55*	*31*	*22*	*Tchécoslovaquie*
Germany (East)	*145*	*135*	*94*	*64*	*Allemagne de l'Est*
Hungary	*60*	*59*	*24*	*20*	*Hongrie*
Poland	*120*	*98*	*60*	*65*	*Pologne*
Roumania	*70*	*57*	*45*	*33*	*Roumanie*
U.S.S.R.	*1,250*	*1,023*	*391*	*239*	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	*99*	*97*	*41*	*13*	*Yougoslavie*
Total	**23,826**	**22,976**	**15,065**	**9,648**	***Total***

*Unavailable
1. Preliminary except for North America, Finland, Norway, Sweden and Netherlands.
Source: CPPA.

*Inconnu
1. Préliminaire, sauf pour l'Amérique du Nord, la Finlande, la Norvège, la Suède et les Pays-Bas.
Source: l'ACPPP.

64
World exports of newsprint by countries — *Exportations mondiales de papier journal*

	1976[1] '000 T	1970 '000 T	1960 '000 T	1950 '000 T	
North America					Amérique du Nord
Canada	*7,818*	*7,988*	*6,265*	*4,956*	*Canada*
United States	*122*	*144*	*135*	*44*	*États-Unis*
Western Europe					Europe de l'Ouest
Austria	*66*	*91*	*100*	*48*	*Autriche*
Belgium	*33*	*28*	*46*	*6*	*Belgique*
Finland	*979*	*1,146*	*660*	*416*	*Finlande*
France	*3*	*2*	*28*	*19*	*France*
Germany (West)	*87*	*52*	. .	—	*Allemagne de l'Ouest*
Italy	*11*	*47*	*9*	*7*	*Italie*
Netherlands	*22*	*39*	*47*	*25*	*Pays Bas*
Norway	*386*	*524*	*192*	*148*	*Norvège*
Portugal	—	. .	*1*	—	*Portugal*
Spain	*1*	—	—	—	*Espagne*
Sweden	*919*	*737*	*436*	*226*	*Suède*
Switzerland	*6*	. .	*4*	*2*	*Suisse*
United Kingdom	*6*	*2*	*56*	*114*	*Royaume-Uni*
Latin America					Amérique Latine
Chile	*110*	*89*	*32*	—	*Chili*
African Asia & Oceania					Afrique, Asie et Océanie
South Africa	*40*	—	—	—	*Afrique du Sud*
Bangladesh	*26*	—	—	—	*Bangladesh*
Japan	*106*	*33*	*7*	*7*	*Japon*
Korea, South	*20*	—	—	—	*Corée du Sud*
Pakistan	—	*1*	*3*	—	*Pakistan*
Taiwan	*2*	—	*2*	—	*Taiwan*
New Zealand	*118*	*131*	*55*	—	*Nouvelle Zélande*
Other countries e					Autres pays e
Czechoslovakia	*23*	*36*	*9*	*12*	*Tchécoslovaquie*
Germany (East)	*20*	*16*	*14*	*4*	*Allemagne de l'Est*
Poland	*14*	*16*	*25*	*3*	*Pologne*
Roumania	*2*	*12*	*3*	—	*Roumanie*
U.S.S.R.	*300*	*286*	*104*	*19*	*U.R.S.S.*
Yugoslavia	*2*	*11*	—	—	*Yougoslavie*
Total	**11,242**	**11,433**	**8,233**	**6,054**	***Total***

1. Preliminary except for North America, Finland, Norway, Sweden and Netherlands.
. . Less than 500 tons.
e: CPPA estimate.
Source: CPPA.

1. Préliminaire, sauf pour l'Amérique du Nord, la Finlande, la Norvège, la Suède et les Pays Bas.
. . Moins que 500 tonnes.
e: Estimation de l'ACPPP.
Source: l'ACPPP.

65
World forestry data — *Statistiques mondiales sur la forêt*

	1963 Area of productive forest[1] *Superficie de forêts productives*[1]	1963 Growing stock conifers[2] *Volume de croissance résineux*[2]	1963 Growing stock, non-conifers[2] *Volume de croissance feuillus*[2]	1974 Industrial round-wood production[3] *Billes & billots production moyenne annuelle*[3]	1974 Fuelwood & charcoal production[3] *Charbon de bois et bois de chauffage*[3]	
	Million acres *Millions d'acres*	Billion cu. ft. *Milliards pieds cubes*	Billion cu. ft. *Milliards pi. cu.*	Million cu. ft. *Millions pi. cu.*	Million cu. ft. *Millions pi. cu.*	
Canada	554	671	175	4,745	122	*Canada*
United States	474	494	212	11,396	500	*États-Unis*
Central America	126	7	21	402	1,123	*Amérique Centrale*
South America	741	18	2,720	1,511	6,783	*Amérique du Sud*
Africa	692	4	131	1,488	9,538	*Afrique*
Europe	299	268	152	9,654	1,644	*Europe*
U.S.S.R.	1,730	2,331	459	10,510	3,001	*U.R.S.S.*
Asia	815	212	388	6,934	18,350	*Asie*
Pacific Area	119	14	120	717	256	*Territoires du Pacifique*
Total	**5,550**	**4,019**	**4,379**	**47,357**	**41,317**	***Total***

1. Excludes unstocked and unclassified forest lands and protected forests.
2. Covers 55% of forest area including most of the coniferous but only a small part of the non-coniferous forest area. Includes bark, branches and tops.
3. Does not include bark.
Source: FAO.

1. N'inclut pas les forêts non-classifiées et les forêts protégées.
2. Inclut 55% des forêts, y compris la presque totalité des résineux, mais seulement une infime partie des feuillus. Comprend l'écorce, les branches et les faîtes.
3. Ne comprend pas l'écorce.
Source: OAA.

35462
1979
HD9834
C22C33
1977

DATE DUE

DUE	RETURNED
JUL 14 1980	JUL 09 RECD

KING PRESS NO. 306

Copies of Reference Tables are available from:

Canadian
Pulp and Paper
Association
2300 Sun Life Building,
Montreal, P.Q. H3B 2X9

Les Tables de Statistiques peuvent s'obtenir de:

L'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers
2300 immeuble Sun Life,
Montréal, P.Q. H3B 2X9